Детков.
Начальная
география...
3-4 г. об.

М 33
158

№ 33
158

НАЧАЛЬНАЯ

ГЕОГРАФІЯ

ДЛЯ НАРОДНОЙ ШКОЛЫ.

3-Й И 4-Й ГОДЫ ОБУЧЕНІЯ.

СОСТАВИЛЪ

М. И. Демковъ,

б. директоръ народныхъ училищъ Владимирской губерніи, авторъ Исторіи русской педагогіи, Курса педагогики, Исторіи западно-европейской педагогики и Начальной народной школы.

Цѣна 40 коп.

МОСКВА.
Изданіе т/д. Думновъ, Клочковъ, Луковниковъ и К°,
подъ фирмою „В. В. Думновъ, Наслѣдники бр. Салаевыхъ".
1913.

М 33/158

НАЧАЛЬНАЯ

ГЕОГРАФІЯ

ДЛЯ НАРОДНОЙ ШКОЛЫ.

3-Й И 4-Й ГОДЫ ОБУЧЕНІЯ.

СОСТАВИЛЪ

М. И. Демковъ,

б. директоръ народныхъ училищъ Владимирской губерніи, авторъ Исторіи русской педагогіи, Курса педагогики, Исторіи западно-европейской педагогики и Начальной народной школы.

Цѣна 40 коп.

МОСКОВСКІЙ ПУБЛИЧНЫЙ
ХП-20471
И РУМЯНЦОВСКІЙ МУЗЕИ

МОСКВА.
Изданіе т/д. Думновъ, Ключковъ, Луковниковъ и К°,
подъ фирмою „В. В. Думновъ, Наслѣдники бр. Салаевыхъ".
1913.

2007341145

Типографія Г. Лисснера и Д. Собко.
Москва, Воздвиженка, Крестовоздвиж. пер., д. 9.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Уже со 2-го года обученія въ народной школѣ могутъ быть сообщаемы простѣйшія свѣдѣнія по географіи, какъ это и дѣлается въ нѣкоторыхъ хрестоматіяхъ, предназначаемыхъ и употребляемыхъ въ народныхъ школахъ (см., напр., М. Бубликовъ и Н. Гольденбергъ «Живая рѣчь», вторая послѣ букваря книга для класснаго чтенія въ начальныхъ училищахъ С.-Пб. и М., стр. 133—154, «Родное Слово» К. Д. Ушинскаго, «Вешніе Всходы» Д. И. Тихомирова, «Добрыя Сѣмена» А. Г. Баранова и др.). Но начиная съ 3-го года обученія такія свѣдѣнія могутъ быть систематизированы.

Предлагаемая «Начальная географія» распадается на три отдѣла:

Въ I отдѣлѣ знакомство начинается съ родной деревней, гдѣ живутъ учащіеся и тутъ же знакомятся съ самыми первыми географическими понятіями, затѣмъ знакомятся съ сосѣднимъ селомъ, дорогой, ведущей въ ближайшій городъ, уѣзднымъ и губернскимъ городами. Первоначальное знакомство удобно вести при помощи небольшихъ экскурсій въ окрестности родного села, а пріобрѣтенныя свѣдѣнія закрѣплять бесѣдою и черченіемъ мѣломъ на доскѣ. Затѣмъ дѣти получаютъ понятія о Россіи, земномъ шарѣ, глобусѣ, компасѣ, движеніи земли, временахъ года, вкратцѣ знакомятся съ Россіей и нѣкоторыми ея городами, а также важнѣйшими городами З. Европы. Этотъ отдѣлъ такъ расчитанъ, что въ школѣ съ 3-хлѣтнимъ курсомъ этими свѣдѣніями по географіи можно и ограничиться.

II-й отдѣлъ заключаетъ болѣе подробное обозрѣніе Россіи по краямъ. Для 4-хлѣтней школы мы этотъ отдѣлъ считаемъ особенно важнымъ, поэтому и изложили его нѣсколько подробно, пользуясь по преимуществу капитальнымъ трудомъ «Россія. Полное географическое описаніе нашего отечества», подъ редакціей В. П. Семенова Тянь-Шаньскаго.

III-й отдѣлъ включаетъ въ себя, кромѣ краткаго обзора З. Европы и важнѣйшихъ ея государствъ, еще и нѣкоторыя внѣевропейскія страны, особенно тѣ изъ нихъ, которыя имѣютъ наибольшее значеніе вообще и для Россіи въ частности.

II-й и III-й отдѣлы предназначаются для 4-го года обученія.

Признавая всю пользу картъ и рисунковъ для изучающихъ географію, мы, къ сожалѣнію, во избѣжаніе дороговизны книги, помѣстили

только 4 карты и небольшое число рисунковъ. Для иллюстраціи важнѣйшихъ фактовъ и положеній учебника необходимо учителю пользоваться какимъ-нибудь хорошимъ пособіемъ, снабженнымъ рисунками, а еще лучше, если школа обладаетъ средствами, — географическими картинами. Можетъ быть, со временемъ удастся и «Начальную географію» снабдить болѣе обильно картами, рисунками и чертежами или даже издать отдѣльно пособіе по географіи, снабженное всѣми необходимыми картами и рисунками и предназначенное для народной школы.

Главнымъ пособіемъ при составленіи «Начальной географіи», какъ мы сказали выше, служили вышедшіе томы: «Россія. Полное географическое описаніе нашего отечества», подъ редакціей В. П. Семенова Тянь-Шаньскаго (Т. I — Московская промышленная область и Верхнее Поволжье. С.-Пб. 1899, т. II — Средне-русская черноземная область т. III — Озерная область. С.-Пб. 1900, т. VI — Среднее и нижнее Поволжье и Заволжье. С.-Пб. 1901, т. VII — Малороссія, т. IX — Верхнее Приднѣпровье и Бѣлоруссія, т. XIV — Новороссія и Крымъ. 1910, т. XVI — Западная Сибирь и т. XVIII — Киргизскій край) и книга: «Окраины Россіи. Сибирь, Туркестанъ и полярная часть Европейской Россіи», подъ редакціей П. П. Семенова. С.-Пб. 1900.

Затѣмъ мною перечитанъ и просмотрѣнъ рядъ руководствъ по географіи для среднихъ и низшихъ учебныхъ заведеній, откуда и заимствованы нѣкоторыя фактическія данныя: Н. М. Курдовъ — География Россійской Имперіи. Изд. Т-ва И. Д. Сытина. Э. Лесгафтъ — Краткій курсъ географіи Россіи. Изд. 5-е. С.-Пб. 1909. Его же — Отечествовѣдѣніе С.-Пб. 1909. А. И. Чевакинскій — География Россіи. С.-Пб. 1911. П. Дворниковъ и С. Соколовъ — Краткій курсъ географіи Россійской Имперіи. А. Барановъ и Н. Горѣловъ — География Россійской имперіи. Курсъ среднихъ учебныхъ заведеній, М. 1912. А. Барановъ — География Россійской имперіи. Курсъ городскихъ и уѣздныхъ училищъ. М. 1909. П. Н. Бѣлоха, въ переработкѣ А. Ѳ. Соколова — Учебникъ географіи Россійской имперіи. С.-Пб. 1910. П. Н. Бѣлоха — Учебникъ всеобщей географіи. Курсъ элементарный. М. 1909. Сергѣй Мечъ — Россія. Учебникъ отечественной географіи. Изд. 24-е. М. 1908. И. П. Матченко — Обозрѣніе Россійской имперіи сравнительно съ важнѣйшими государствами. Курсъ V класса. 11 изд. Кіевъ 1907. Штуцеръ — Курсъ географіи Европы для старшихъ классовъ средне-учебныхъ заведеній. Изд. 2-е. М. 1885. К. Смирновъ — Учебная книга географіи. Общія свѣдѣнія. 41-е изд. С.-Пб. 1912. Его же — Европа въ физическомъ, этнографическомъ и политическомъ отношеніяхъ. 39-е изд. С.-Пб. 1912. Его же — Азія, Африка, Америка и Австралія. 40-е изд. С.-Пб. 1912. А. Соколовъ — Краткій учебникъ географіи. Европа. Изд. 2-е. С.-Пб. 1906. Его же — Курсъ внѣевропейскихъ частей свѣта (Австралія, Азія, Африка и Америка). С.-Пб. 1906. Г. И. Ивановъ — Начальный курсъ географіи. Изд. 3. С.-Пб. 1904. Его же — Азія, Африка, Америка и Австралія. С.-Пб.

1906. А. Круберъ, С. Григорьевъ, А. Барковъ и С. Чефрановъ — Курсъ географіи внѣевропейскихъ странъ (Азія, Африка, Америка, Австралія). Изд. 4-е. М. 1906. А. П. Нечаевъ — Начальный курсъ географіи съ методической точки зрѣнія. М. 1909. А. Терешкевичъ — Начало географіи. Книга для чтенія въ начальныхъ городскихъ и сельскихъ училищахъ. ч. I. М. 1898. Сергѣй Мечъ — Первые уроки географіи. М. 1903. Д. И. Тихомировъ и И. А. Зенгбушъ — Начатки географіи. Изд. 10. М. 1912. М. Давыдкинъ и Селезневъ — Географія для народныхъ школъ. М. 1912. П. Ковалевскій — Географія для начальныхъ училищъ. Изд. 19-е. Рига. 1912. С. В. Монаховичъ. Краткая географія для народныхъ училищъ С.-Пб. 1913.

Карты для «Начальной географіи» спеціально составлены.

Ялта.
Мартъ 1913.

Составитель.

ОГЛАВЛЕНІЕ

«Начальной географіи».

Предисловіе.

ОТДѢЛЪ I.

Стран.

1. Деревня 1
2. Село 2
3. Дорога 3
4. Городъ 5
5. Губернія 7
6. Понятіе о Россіи 8
7. Земной шаръ 9
8. Глобусъ 10
9. Горизонтъ и страны свѣта 11
10. Компасъ 11
11. Движеніе земли. Времена года 12
12. Планъ и карта 14
13. Части свѣта 16
14. Океаны и моря 16
15. Острова и полуострова 18
16. Устройство земной поверхности. Равнины и горы 18
17. Рѣки и озера 20
18. Воздухъ и барометръ 23
19. Вѣтеръ 24
20. Теплота и термометръ. Влажность. Осадки 26
21. Климатъ и климатическіе пояса 28
22. Почва, горныя породы и минералы 29
23. Растенія и животныя 32
24. О человѣкѣ и его религіи 34
25. Понятіе о государствѣ. Важнѣйшія государства 35
26. Изученіе государствъ по картѣ и глобусу. Географическая сѣть. Широта и долгота мѣста 37
27. Россійская имперія. (Общій обзоръ.) Положеніе и границы Россіи. 39
28. Поверхность Россіи. Острова и полуострова 41
29. Климатъ, рѣки и озера Россіи 43
30. Растенія и животныя. Народонаселеніе Россіи 44
31. Промышленность, торговля и пути сообщенія Россіи 46
32. Народное образованіе, государственное устройство и важнѣйшіе города Россіи 49

ОТДѢЛЪ II.

(4-й годъ обученія, первое полугодіе.)

Россійская имперія (общій обзоръ по краямъ).

Стран.

33. Сѣверный край 51
34. Финляндія 54
35. Озерный край 55
36. Сѣверо-западный край 58
37. Прибалтійскій край 59
38. Привислинскій край или Польша 61
39. Мануфактурно-промышленный или Центральный край 63
40. Пріуральскій край 67
41. Среднерусскій черноземный край 70
42. Южный черноземный край или Малороссія 72
43. Степной край или Новороссія 75
44. Среднее и нижнее Поволжье 79
45. Кавказъ 82
46. Киргизскій край 86
47. Туркестанъ 89
48. Западная Сибирь 92
49. Восточная Сибирь 95

ОТДѢЛЪ III.

(4-й годъ обученія, второе полугодіе.)

Европа и внѣ-европейскія страны.

50. Общій обзоръ Европы 98
51. Населеніе Европы 99

Отдѣльныя государства Европы.

52. Германія 100
53. Франція 103
54. Англія 104
55. Испанія и Португалія. Италія. Швейцарія 106
56. Балканскія государства 108
57. Скандинавскія государства. Данія и Голландія 110

Внѣ-европейскія страны.

58. Общій обзоръ Азіи 112
59. Растенія и животныя. Населеніе Азіи 114
60. Китай 116
61. Японія 118
62. Индія и другія страны Азіи 119
63. Общій обзоръ Африки 121
64. Египетъ и другія страны Африки 123
65. Общій обзоръ Америки 124
66. Сѣверо-американскіе Соединенные Штаты 126
67. Канада, Центральная и Южная Америка 129
68. Австралія 130

НАЧАЛЬНАЯ ГЕОГРАФІЯ

ОТДѢЛЪ I.

3-й годъ обученія въ народной школѣ.

1. Деревня.

Деревня, въ которой мы живемъ, называется **Павловкой.** Деревня наша небольшая, въ ней всего 30 дворовъ, съ населеніемъ 150 человѣкъ и только одна улица. По обѣимъ сторонамъ этой улицы стоятъ маленькіе дома, избы, съ окнами на улицу. Около каждой избы дворъ съ воротами на улицу. На дворѣ находятся постройки для домашняго скота. Тутъ-же огороды, съ огородными овощами: картофелемъ, свекловицей, морковью, горохомъ и другими; иногда попадаются и маленькіе садики, гдѣ растутъ вишневыя, яблоневыя и грушевыя деревья. Позади дворовъ, въ нѣкоторомъ отдаленіи, выстроены амбарчики для ссыпки и храненія хлѣба, находятся мѣста для склада соломы и сѣна. На деревенской улицѣ, особенно въ будничные дни, тихо и малолюдно, только кое-гдѣ играютъ дѣти, да собаки, растянувшись среди улицы, грѣются на солнышкѣ. Улица въ нашей деревнѣ немощеная, лѣтомъ пыльная, весной грязная, зимой покрыта снѣгомъ.

Въ деревнѣ живутъ *крестьяне.* Всѣ они занимаются *хлѣбопашествомъ* и *скотоводствомъ.* Вотъ почему у каждаго крестьянина есть соха или плугъ, борона, косы и серпы, одна скотина или нѣсколько, многіе имѣютъ и лошадей. Лѣтомъ въ деревнѣ всѣ взрослые работники крестьяне и крестьянки

съ ранняго утра уходятъ на работы въ поле, скотъ также выгоняется въ поле на пастбище, и дома остаются только старики да дѣти.

Каждый павловскій крестьянинъ живетъ своимъ домомъ и хозяйствомъ либо съ женой, либо съ родными. Хозяйка сама стряпаетъ кушанья, сама печетъ хлѣбъ, сама ткетъ полотно на рубахи. Въ Павловкѣ нѣтъ ни булочныхъ, ни такихъ трактировъ, гдѣ бы можно было покушать; нѣтъ въ ней и лавокъ. Если что нужно купить, надо ѣхать въ сосѣднее село Ольшаны или даже въ городъ.

Задача: Опишите такимъ же образомъ вашу деревню.

2. Село.

Въ трехъ верстахъ отъ Павловки находится большое село — **Ольшаны.** Въ немъ уже болѣе 200 дворовъ съ населеніемъ 1000 человѣкъ. Въ Ольшанахъ нѣсколько улицъ, одна главная, *Большая*, и нѣсколько боковыхъ. На Большой улицѣ находится *церковь*, въ которой по воскреснымъ и праздничнымъ днямъ совершается Богослуженіе. Вблизи церкви въ церковномъ домѣ живутъ священникъ, дьячокъ и понамарь. Тутъ же построено большое, просторное и свѣтлое зданіе для *народной школы*, съ помѣщеніемъ для учителя. А въ нѣкоторомъ отдаленіи расположено *волостное правленіе*, гдѣ занимаются волостной старшина и писарь. Есть здѣсь и двѣ *лавочки:* одна съ бакалейнымъ товаромъ, гдѣ продаются чай, сахаръ, табакъ, свѣчи, керосинъ, сельди, баранки, а другая съ краснымъ, мануфактурнымъ товаромъ, гдѣ продаются ситецъ, холстъ, сукно. Разъ въ году на Троицу бываетъ даже *ярмарка.* Тогда въ Ольшаны пріѣзжаютъ купцы и привозятъ нужные крестьянамъ *товары.* На мѣстной площади купцы разбиваютъ палатки, раскладываютъ свой товаръ. Туда изъ окрестныхъ деревень, въ томъ числѣ и изъ Павловки, приходятъ многіе крестьяне. Приносятъ съ собою яйца, куръ, холсты для продажи. Другіе приводятъ лошадей, коровъ, воловъ, овецъ и свиней. Крестьяне и крестьянки продаютъ свои домашнія издѣлія или лишній скотъ, и покупаютъ у купцовъ нужные

товары; купцы продаютъ привезенные товары и покупаютъ у крестьянъ всякіе продукты. Ярмарка въ Ольшанахъ продолжается три дня и на ней бываетъ много веселья для окрестныхъ крестьянъ. Въ Ольшанахъ есть небольшая *больница*, при ней живетъ фельдшеръ и сестра милосердія, которые ухаживаютъ за больными. Есть также и *почтовая станція*, гдѣ можно отправлять и получать письма.

Задача: Опишите ваше или сосѣднее село.

3. Дорога.

Изъ Павловки въ Ольшану и далѣе въ нашъ уѣздный городъ ведетъ большая дорога, обсаженная деревьями. Сюда, особенно въ базарные дни, ѣздятъ крестьяне по своимъ дѣламъ и за покупками. По выѣздѣ изъ Павловки, направо и налѣво тянутся *поля*, засѣянныя рожью, овсомъ, гречихой и другими хлѣбными растеніями. Версты черезъ полторы попадется и такое мѣсто, на которомъ ничего не посѣяно, а растетъ густая, зеленая трава. Это мѣсто называется *лугомъ*. За лугомъ тянется густой лиственный *лѣсъ*, состоящій изъ разнообразныхъ деревьевъ: дуба, клена, березы, ясени и другихъ. Особенно краситъ дорогу этотъ лѣсъ, да небольшая *рѣчка*, которая вьется возлѣ него змѣйкой. Еще возлѣ Павловки есть небольшое *озеро*, наполненное водой, гдѣ мѣстныя крестьянки моютъ бѣлье, а крестьяне иногда ловятъ рыбу. Озеро это не глубокое, вода въ немъ никуда не течетъ, а стоитъ на одномъ мѣстѣ; собралась она въ этомъ мѣстѣ потому, что мѣсто низкое и выйти водѣ некуда. Нѣсколько выше этого озера находится *болото*, откуда вытекаетъ небольшой *ручеекъ*, который по мѣрѣ приближенія къ лѣсу увеличивается въ своихъ размѣрахъ, въ него изъ лѣсу вливается еще нѣсколько другихъ ручейковъ и за лѣсомъ подъ Ольшанами ручейки эти, сливаясь вмѣстѣ, образуютъ небольшую *рѣчку*. То мѣсто въ землѣ, по которому рѣка течетъ, называется ея *русломъ*. Вода въ рѣкѣ не стоитъ на одномъ мѣстѣ, а течетъ по руслу, при чемъ чтобы вода могла течь, она должна вытекать изъ болѣе высокаго мѣста и попадать въ болѣе

низкое. Ручеекъ у Павловки и вытекаетъ изъ высокаго холма, на которомъ находится болото, а затѣмъ, спускаясь внизъ, встрѣчается съ другими лѣсными ручейками. Вода въ нашей рѣчкѣ пріятна для питья, она не имѣетъ ни вкуса, ни запаха, такая вода называется *прѣсною*. За лѣсомъ начинаются небольшія возвышенія *холмы* и вслѣдствіе этого дорога до нашего города, вмѣсто ровной и гладкой, дѣлается извилистой, приходится то подыматься на холмы вверхъ, то спускаться внизъ, а самый городъ расположенъ на порядочномъ возвышеніи — *горѣ*, подъ которой протекаетъ довольно большая рѣка.

На землѣ не только нашъ городъ и не одна только деревня Павловка и село Ольшаны. Много деревень, селъ и городовъ устроили люди по всей землѣ, такъ какъ и людей на свѣтѣ очень много, цѣлые милліоны. Отъ деревни до деревни, и отъ города до города люди проложили черезъ поля и лѣса *дороги*, чтобы удобно было возить товары и ѣздить по дѣламъ. Деревенскія дороги называются *проселочными*, обыкновенно онѣ узкія и немощеныя. Напротивъ, между городами устроены большія и широкія дороги, ихъ называютъ *трактами*. Нѣкоторые тракты бываютъ устроены лучше, вымощены мелкими камнями, снабжены мостами, такія дороги называютъ шоссейными или *шоссе*. На большихъ трактахъ поставлены верстовые столбы, чтобы проѣзжіе могли видѣть, сколько верстъ они проѣхали. Такъ отъ Павловки до Ольшанъ 3 версты, а отъ Ольшанъ до нашего города 13 верстъ, всего, значитъ, отъ Павловки до города 16 верстъ. Дорога отъ Павловки до Ольшанъ въ одномъ мѣстѣ пересѣкаетъ оврагъ, а въ другомъ рѣчку — въ этихъ мѣстахъ устроены небольшіе деревянные *мосты*, раньше ихъ не было и ѣздить было очень трудно, особенно во время разлива рѣки, нельзя было переѣхать въ бродъ и надо было переправляться на поромѣ. Во время же весенней и осенней грязи трудно было подводамъ съ грузомъ пробираться чрезъ оврагъ, и не мало было случаевъ, когда ломались колеса, загружались телѣги и крестьяне, возившіе продукты въ городъ, терпѣли непріятности и убытки. Имъ пришло на помощь *земство*, которое и устроило

чрезъ рѣчку и оврагъ мосты, и, благодаря этому, сообщеніе сдѣлалось лучшимъ и болѣе удобнымъ.

У самаго нашего города проходитъ *желѣзная дорога*. Для устройства желѣзной дороги потребовалось не мало времени: ее строили 3 года. Сдѣлали узкую, ровную насыпь, для чего много народа было занято подвозкой земли, песку, извести. Когда по пути попадались холмы, то ихъ прорѣзывали. Когда насыпь была готова, на нее положили поперекъ деревянныя бревна — *шпалы*, а на шпалы по длинѣ насыпи приколотили чугунные рельсы, ихъ прикрѣпили накрѣпко къ шпаламъ, чтобы не шатались и связали одинъ за другимъ желѣзными болтами. Такимъ образомъ по длинѣ всей дороги тянется, по крайней мѣрѣ, пара желѣзныхъ рельсовъ. На эти рельсы своими колесами становится *паровозъ:* колеса съ выемками, чтобы не соскакивали съ рельсовъ. Стоитъ только пустить паръ изъ паровика, колеса завертятся, паровозъ покатится по рельсамъ и потащитъ прицѣпленные къ нему вагоны съ людьми (пассажирами) и грузомъ.

Кромѣ этихъ дорогъ, есть еще очень удобныя дороги — это большія рѣки и моря. По рѣкамъ люди ѣздятъ на лодкахъ, плотахъ, баркахъ и небольшихъ пароходахъ. По морю — на большихъ корабляхъ и пароходахъ. Пароходы очень удобны для ѣзды, потому что на нихъ можно ѣхать въ какую угодно погоду и вверхъ и внизъ по водѣ. Морской пароходъ — это громадный домъ. Есть попытки сократить пространство и для этого люди стараются подыматься въ воздухъ и перелетать въ короткое время большое пространство. Для этого служили раньше несовершенные воздушные шары, а теперь управляемые *аэропланы*.

Задача: Опишите дорогу отъ вашего села до ближайшаго города.

4. Городъ.

Нашъ городъ — небольшой уѣздный городъ въ Черноземномъ краѣ, въ немъ 10 тысячъ жителей. Когда въѣзжаешь въ него, то видишь, что избушки и домики немногимъ отличаются отъ такихъ же въ селѣ Ольшанахъ. Дома

по преимуществу одноэтажные, деревянные, на улицѣ еще мало народу и довольно просторно. Эта часть города называется *предмѣстьемъ*. Но зато чрезъ нѣкоторое время пойдутъ дома большихъ размѣровъ, попадаются двухъэтажные дома, а на главной улицѣ ихъ довольно много и повсюду направо и налѣво устроены *магазины и лавки*, гдѣ продаются разные товары. Въ нашемъ городѣ уже много улицъ, нѣкоторыя изъ нихъ мощеныя, онѣ идутъ въ разныя стороны, пересѣкаютъ одна другую и образуютъ четырехъугольники или *кварталы*, такъ что весь городъ состоитъ изъ улицъ и кварталовъ. Улицы остаются свободными для ѣзды и прохода, а кварталы застраиваются домами. Дома смотрятъ окнами на улицу и тѣсно примыкаютъ одинъ къ другому. Но если между двумя домами остается свободное незастроенное мѣсто, то оно загораживается заборомъ; тогда отъ одного дома до другого тянется заборъ. Въ одномъ мѣстѣ среди нашего города оставлена большая *площадь;* на этой площади два раза въ недѣлю бываетъ базаръ, куда съ окрестныхъ селъ и деревень крестьяне привозятъ для продажи сыръ, масло, молоко, куръ, хлѣбъ и покупаютъ въ лавкахъ все необходимое. Здѣсь же бываетъ разъ въ году и ярмарка. Самая оживленная улица въ нашемъ городѣ — *Московская*, на ней находятся разныя учрежденія: казначейство, почтово-телеграфная контора, полицейское управленіе, городское 4-хъ классное училище, больница и аптека. Въ казначейство крестьяне вносятъ подати, покупаютъ гербовыя марки, размѣниваютъ крупныя бумажныя деньги или золото на мелкую монету — серебро или мѣдь; тутъ же сберегательная касса, куда они вносятъ свои сбереженія на книжку. Въ почтово-телеграфной конторѣ не только получаютъ и отправляютъ письма, но даже деньги и посылки, а также телеграммы. Полицейское управленіе слѣдитъ за порядкомъ въ городѣ. Въ аптекѣ приготовляютъ лѣкарства, а въ больницѣ лѣчатъ больныхъ. Въ 4-классномъ городскомъ училищѣ учатся мальчики, прошедшіе курсъ народной школы и желающіе получить большее образованіе.

Тутъ же на Московской улицѣ, какъ мы сказали, много магазиновъ и лавокъ не только съ бакалейными и ману-

фактурными товарами, но и съ стеклянной посудой, желѣзными издѣліями, есть даже одинъ сельскохозяйственный складъ, гдѣ продаютъ машины, нужныя для сельскаго хозяйства: плуги, бороны, молотилки, сѣялки и вѣялки. Въ нашемъ городѣ сверхъ того четыре церкви, одна изъ нихъ называется соборною или *соборомъ*. Нѣсколько школъ: одно 4-классное городское или высшее начальное училище, два мужскихъ и одно женское начальное училище и одна церковно-приходская школа.

Въ городѣ ежедневно бываетъ много людей, не то что въ деревнѣ, гдѣ людно бываетъ на улицѣ только въ праздничные дни. Здѣсь стоитъ выйти на улицу, чтобы увидѣть много народу: кто идетъ пѣшкомъ, кто ѣдетъ и всѣ куда-то торопятся: пѣшеходы идутъ по тротуарамъ, а серединой ѣдутъ въ телѣгахъ и экипажахъ.

Кто живетъ въ городѣ, тотъ земли не обрабатываетъ, а занимается или мастерствомъ, или торговлей, или промысломъ, или ходитъ на службу. Поэтому въ нашемъ городѣ много плотниковъ, каменщиковъ, печниковъ, торговцевъ, есть достаточно сапожниковъ, портныхъ, кузнецовъ, пекарей, есть чиновники, священники и военные. За городомъ находится кирпичный *заводъ*, гдѣ приготовляютъ кирпичи для постройки зданій и мыловаренный, гдѣ вырабатываютъ мыло. Нашъ городъ съ рядомъ близко расположенныхъ отъ него селъ и деревень составляетъ одинъ уѣздъ, почему онъ и называется *уѣзднымъ*. Такихъ городовъ очень много въ Россіи.

Задача: Опишите вашъ уѣздный городъ и что въ немъ есть замѣчательнаго.

5. Губернія.

Однако, нашъ городокъ небольшой, есть города побольше его. Такъ въ 200 верстахъ отъ него находится большой *губернскій городъ*, въ которомъ считается 50 тысячъ жителей. Для удобства управленія, раскладки повинностей, отправленія правосудія и во многихъ другихъ отношеніяхъ нѣсколько уѣздныхъ городовъ со всѣми принадлежащими имъ селами и деревнями соединяются вмѣстѣ и образуютъ

одну *губернію*. Въ такомъ случаѣ власти живутъ въ губернскомъ городѣ. Въ нашемъ губернскомъ городѣ живутъ *губернаторъ и архіерей*. Губернаторъ управляетъ губерніей, охраняетъ дѣйствіе и силу законовъ, а архіерей — есть высшая духовная власть, которому подчиняется все духовенство губерніи. Въ нашемъ губернскомъ городѣ есть окружный судъ, гдѣ совершается правосудіе, судятъ за проступки и наказываютъ виновныхъ, губернскія присутственныя мѣста, казенная палата, контрольная палата, дирекція народныхъ училищъ. Стоитъ два полка. Есть нѣсколько фабрикъ и заводовъ. Много учебныхъ заведеній: мужская гимназія, реальное училище, кадетскій корпусъ, 2 женскихъ гимназіи, институтъ благородныхъ дѣвицъ, духовная семинарія, епархіальное женское училище и до 20 начальныхъ школъ. Двухъэтажные и трехъэтажные дома попадаются не только на главной улицѣ, но и на многихъ другихъ. Нашъ губернскій городъ съ 14 уѣздами образуетъ одну губернію.

Вопросъ: Какой мы губерніи? и какой у насъ губернскій городъ?

6. Понятіе о Россіи.

Такихъ деревень и селъ какъ Павловка и Ольшаны, въ нашемъ обширномъ отечествѣ, Россіи, очень много; ихъ нужно насчитывать десятками, если не сотнями, тысячъ. Много также уѣздныхъ городовъ. Ихъ такъ много, что сосчитать и запомнить было бы очень трудно. Губерній же сравнительно немного. Въ Россіи 81 губернія и 18 областей. Вотъ всѣ они вмѣстѣ съ ихъ губернскими и уѣздными городами, селами, деревнями, хуторами и малыми поселками составляютъ обширную **Россійскую Имперію**, управляемую волею **Государя Императора**. Каждая губернія имѣетъ свои промыслы, заводы, фабрики, свои особенности въ растеніяхъ и животныхъ, въ занятіяхъ жителей, ихъ торговлѣ и промышленности. Изучить ихъ и отмѣтить все существенное, главное и второстепенное составляетъ задачу **географіи**. Но въ народной школѣ мы не имѣемъ возможности подробно знакомиться съ этой важной наукой, поэтому

здѣсь въ «Начальной географіи» мы познакомимся только съ существенно важнымъ и необходимымъ, что касается Россійской Имперіи и другихъ государствъ, находящихся на землѣ и имѣющихъ къ намъ то или другое отношеніе.

Вопросъ: Сколько губерній и областей составляютъ Россійскую Имперію?

7. Земной шаръ.

Какъ ни велика Россія, она не одна. Есть цѣлый рядъ государствъ, которыя также имѣютъ много земли, людей и отличаются своими особенностями, имѣютъ промыслы, торговлю, фабрики, заводы и входятъ въ такія или иныя отношенія съ нами. Всѣ эти государства расположены на сушѣ. Но кромѣ суши есть обширныя водныя пространства: моря или океаны. Ученые, изучивъ разнообразныя земли, моря и океаны, пришли къ тому заключенію, что вся земля имѣетъ видъ шара, поэтому и называютъ ее **земнымъ шаромъ.**

А между тѣмъ намъ кажется, что земля наша ровная и плоская. Долгое время люди такъ и думали, и полагали, что можно, идя все въ одномъ и томъ же направленіи, притти на край земли, туда, гдѣ кажется, что земля сходится съ небеснымъ сводомъ. Полагали, что если ѣхать по морю все дальше и дальше, то можно пріѣхать на край моря, гдѣ оно обрывается въ бездонную пропасть. Поэтому тогда и боялись люди уѣзжать по морю далеко отъ береговъ. Только нѣкоторые люди догадывались, что это не совсѣмъ такъ. Давно было извѣстно, что если мы ѣдемъ по равнинѣ и приближаемся къ какому-либо городу, то сперва видимъ кресты церквей, затѣмъ трубы домовъ, потомъ средину ихъ и, наконецъ, самыя церкви и зданія, или кто бывалъ на берегу моря, тотъ знаетъ, что если смотрѣть на приближающійся корабль, то сперва онъ видитъ верхушку и мачты корабля, потомъ паруса, среднюю часть корабля, а затѣмъ вблизи самый корабль. Ученые догадались, что сразу мы не видимъ всего города на равнинѣ или всего корабля на морѣ потому, что часть ихъ

загораживается отъ насъ кривизною земли. А потому, стало-быть, и земля не плоская, какъ доска, а выпуклая, кривая. Затѣмъ, мало-по-малу люди начали совершать далекія морскія путешествія, и куда бы они ни ѣхали, нигдѣ имъ не приходилось достигать края земли. Напротивъ того, во всевозможныхъ направленіяхъ можно объѣхать землю кругомъ и возвратиться въ то мѣсто, откуда выѣхали. Отсюда люди и заключили, что земля не только выпукла, но она имѣетъ видъ шара.

Задача: Разскажите, почему думаютъ, что земля наша шарообразна.

8. Глобусъ.

Для лучшаго изученія землю изображаютъ въ небольшомъ размѣрѣ въ видѣ деревяннаго или картоннаго шара.

Рис. 1. Глобусъ.

Такой шаръ можетъ вращаться на оси и его называютъ **глобусомъ**. Конечно, у земли такой оси деревянной или желѣзной, какъ у глобуса, нѣтъ. Только воображаютъ, что и сквозь землю какъ бы проходитъ ось. Концы воображаемой оси на землѣ называютъ **полюсами**. У глобуса верхній конецъ будетъ сѣверный полюсъ, а нижній — южный полюсъ. Затѣмъ на землѣ проводятъ мысленно кругъ на одинаковомъ разстояніи отъ обоихъ полюсовъ. Этотъ кругъ называется **экваторомъ**. Длина земного экватора около $37^1/_2$ тысячъ верстъ. Онъ дѣлитъ землю на **два полушарія**: сѣверное и южное. Кромѣ экватора проводятъ на глобусѣ еще множество другихъ круговъ, называемыхъ **параллелями**. Изъ нихъ два болѣе близкихъ къ полюсу называются **полярными**, а другіе два близкіе къ экватору — **тропиками**. Кромѣ того на глобусѣ проводятъ круги еще и черезъ оба полюса; такіе круги называются **меридіанами**. Одинъ изъ меридіановъ называется

главнымъ или первымъ. Главный меридіанъ дѣлитъ землю на два полушарія: восточное и западное.

На глобусѣ обозначаютъ сушу, воду, гору, рѣки, озера и всѣ другія части земли въ томъ самомъ видѣ, въ какомъ онѣ расположены въ дѣйствительности на земномъ шарѣ, только въ очень уменьшенномъ видѣ.

Задача: Разскажите, что такое глобусъ и какіе круги на немъ проводятъ.

9. Горизонтъ и страны свѣта.

Когда мы находимся на совершенно ровномъ, открытомъ мѣстѣ, намъ кажется, что мы въ серединѣ большого круга, края котораго какъ бы соприкасаются съ небеснымъ сводомъ. Та линія, по которой намъ кажется, что земля граничитъ съ небеснымъ сводомъ, называется **горизонтомъ.**

Каждый день солнце описываетъ по небосклону свой небесный путь: утромъ оно показывается изъ-за горизонта и, подвигаясь все выше и выше, въ полдень достигаетъ самой высшей точки, затѣмъ опускается и закатывается за горизонтомъ. Та сторона горизонта, надъ которой солнце находится въ полдень, называется **югомъ**, противоположная ей **сѣверомъ**, та, гдѣ оно восходитъ, — **востокомъ**, а закатывается — **западомъ.** Сѣверъ, югъ, востокъ и западъ называются **главными странами свѣта.** Кромѣ главныхъ странъ, различаютъ и промежуточныя между ними или второстепенныя: *сѣверо-востокъ*, *сѣверо-западъ*, *юго-востокъ и юго-западъ*. Каждая изъ нихъ находится на одинаковомъ разстояніи отъ ближайшихъ главныхъ. Если стать лицомъ къ сѣверу, то позади будетъ югъ, направо востокъ, налѣво западъ.

Задача: Покажите главныя и второстепенныя страны горизонта въ томъ мѣстѣ, гдѣ стоитъ школа.

10. Компасъ.

Когда видно солнце, то легко узнать, гдѣ сѣверъ, гдѣ югъ, востокъ и западъ, но когда солнца нѣтъ, является затрудненіе, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ и очень важное,

особенно при путешествіи по морю или въ пустынѣ. Чтобы его избѣжать, люди придумали простой приборъ, называемый **компасомъ.**

Компасъ состоитъ изъ круглой мѣдной коробочки, сверху закрытой стеклышкомъ. Посрединѣ ея дна находится остріе, на которое надѣта стальная намагниченная стрѣлка, одинъ конецъ которой темный, а другой свѣтлый. Если бы стрѣлка была бы просто стальная, она была бы безполезна; но она натерта магнитомъ. Отъ этого стрѣлка получила драгоцѣнное свойство обращаться всегда, какъ бы ее ни поставили, однимъ концомъ на сѣверъ, а другимъ на югъ. Если же мы знаемъ, гдѣ сѣверъ и югъ, то легко уже опредѣлить, гдѣ востокъ и западъ.

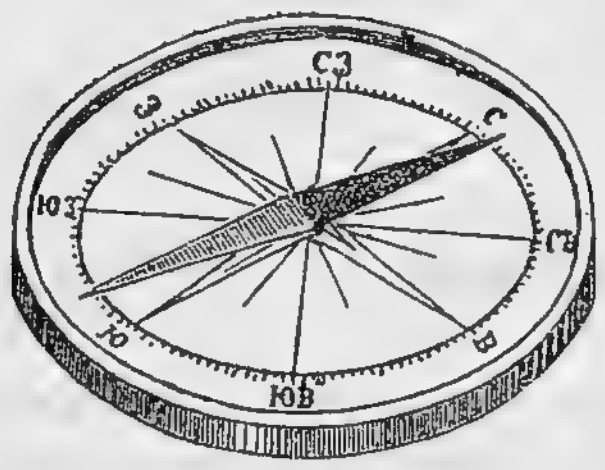

Рис. 2. Компасъ.

Компасъ этимъ удобенъ и важенъ, что во всякую погоду, днемъ и ночью, помощью его легко можно опредѣлять страны горизонта.

Задача: Опредѣлить страны горизонта вечеромъ при помощи компаса.

II. Движеніе земли. Времена года.

Наблюдая, какъ солнце утромъ восходитъ на востокѣ, описываетъ свой путь по небесному своду и къ вечеру заходитъ, люди раньше думали, что земля неподвижна, а солнце движется вокругъ нея. Но мнѣніе это давно опровергнуто и доказано, что въ дѣйствительности не солнце въ теченіе дня движется вокругъ земли съ востока на западъ, а земля движется вокругъ солнца съ запада на востокъ. Совершая свое движеніе вокругъ солнца, въ то же время земля движется вокругъ своей оси, такъ что она такимъ образомъ совершаетъ два движенія. Нѣчто подобное замѣчаемъ мы въ волчкѣ, когда онъ движется вокругъ своей оси и поступательно впередъ. Движенія земли мы не замѣчаемъ, такъ какъ вмѣстѣ съ нами движутся и всѣ

окружающіе насъ предметы. Это бываетъ и въ обыденной жизни. Когда мы плывемъ быстро вдоль берега на лодкѣ, то намъ кажется, что предметы, находящіеся на берегу, двигаются въ противоположную сторону. Движеніе земли вокругъ своей оси совершается въ 24 часа, или въ сутки, и потому называется **суточнымъ**. Оно направляется съ запада на востокъ. Поворачиваясь вокругъ своей оси, земля освѣщается солнцемъ то въ одной своей половинѣ, то въ другой; на той половинѣ, которая освѣщается солнцемъ, бываетъ *день*, на противоположной *ночь*. Отсюда видно, что смѣна дня и ночи происходитъ отъ движенія земли вокругъ своей оси.

Земля, кромѣ того, что вращается вокругъ своей оси, еще вращается вокругъ солнца. Движеніе вокругъ солнца земля совершаетъ во время немного большее 365 дней. Это время называется **годомъ**, а движеніе, совершаемое землей называется **годовымъ**.

При движеніи вокругъ солнца, ось земная бываетъ не въ отвѣсномъ, а въ нѣсколько наклонномъ положеніи. При годовомъ движеніи вокругъ солнца земля бываетъ въ различномъ положеніи относительно солнца, отъ чего земля нагрѣвается больше, или меньше, при этомъ она обращается къ солнцу поперемѣнно то сѣвернымъ, то южнымъ полушаріемъ, а потому свѣта и тепла бываетъ больше то на сѣверномъ полушаріи, то на южномъ. Только мѣста вблизи экватора бываютъ круглый годъ одинаково освѣщены и согрѣты, вслѣдствіе этого въ этой полосѣ круглый годъ бываетъ одинаково жарко, а день бываетъ всегда равенъ ночи. Въ нашихъ мѣстахъ солнце всего болѣе грѣетъ въ іюнѣ, іюлѣ и августѣ, и тогда оно стоитъ всего выше надъ горизонтомъ въ полдень,—это время называется *лѣтомъ;* затѣмъ, по мѣрѣ того, какъ солнце понижается, теплота на землѣ уменьшается, наступаетъ *осень*, это бываетъ въ сентябрѣ, октябрѣ и ноябрѣ; затѣмъ наступаетъ съ декабря *зима*, въ это время солнце всего ниже надъ горизонтомъ; когда же начинаетъ снова подниматься въ полдень надъ горизонтомъ, то съ марта наступаетъ *весна*. Когда солнце нагрѣваетъ больше сѣверное полушаріе, тогда

здѣсь бываетъ лѣто, въ южномъ *зима*, и наоборотъ, когда въ южномъ лѣто, въ сѣверномъ полушаріи зима.

Вопросы: Что такое суточное и годовое движеніе земли? Отчего происходятъ смѣны временъ года?

12. Планъ и карта.

Наблюдая предметы, съ которыми намъ приходится встрѣчаться, мы замѣчаемъ, что одни изъ нихъ неподвижны и всегда занимаютъ одно и то же мѣсто, напр. изба, сарай, а другіе, напр. столъ, скамейка могутъ легко передвигаться съ одного мѣста на другое; при такомъ передвиженіи они удаляются отъ однихъ предметовъ и приближаются къ другимъ.

Намъ часто бываетъ необходимо точно опредѣлить мѣстоположеніе того или другого предмета, и для того, чтобы это сдѣлать надо знать величину самаго предмета, т.-е. измѣрить его длину и ширину, и затѣмъ измѣрить его разстояніе отъ неподвижныхъ предметовъ. Такъ, чтобы знать мѣстоположеніе стола въ комнатѣ, надо измѣрить его разстояніе отъ двухъ стѣнъ продольной и поперечной. Зная длину и ширину комнаты, величину и расположеніе всѣхъ предметовъ, въ ней находящихся, можно начертить ее въ уменьшенномъ видѣ.

Такое уменьшенное изображеніе на бумагѣ размѣровъ предмета или предметовъ называется **планомъ.**

Чтобы начертить планъ комнаты, надо измѣрить длину и ширину ея при помощи аршина, затѣмъ взять вмѣсто аршина значительно меньшую мѣрку, напр. вершокъ, и начертить четыреугольникъ такой величины, чтобы въ каждой сторонѣ его было столько же вершковъ, сколько въ соотвѣтствующей сторонѣ комнаты аршинъ. Начертивъ такой четыреугольникъ, мы получимъ планъ комнаты, уменьшенный во столько разъ, во сколько вершокъ меньше аршина. По той же мѣркѣ надо обозначить въ четыреугольникѣ въ уменьшенномъ видѣ и мѣста, занимаемыя въ ней разными предметами.

Планъ можно чертить не только комнаты, но цѣлаго дома, участка земли. Если на планѣ придется изобразить въ маломъ видѣ очень большое мѣсто, то при этомъ мѣрку въ вершокъ можно принять вмѣсто одной, двухъ и больше саженъ.

Уменьшенная мѣрка, которая при составленіи плана принимается вмѣсто аршина, сажени или другой большой мѣры, называется **масштабомъ.** Имѣя опредѣленный масштабъ, напр. въ 1 дюймъ, можно начертить планъ не только комнаты, дома, но и цѣлаго селенія съ прилегающею къ нему мѣстностью. Избы и дома на такомъ планѣ получаются очень маленькими. Точно такъ же, какъ чертится планъ одного села, можно, уменьшивъ масштабъ, начертить планъ цѣлой волости, состоящей изъ нѣсколькихъ селъ и деревень.

Если уменьшить масштабъ еще болѣе, напр. принявъ дюймъ за сотню верстъ, можно составить планъ уѣзда губерніи. Такой планъ называется **географическою картою.** На географической картѣ, по причинѣ малыхъ размѣровъ, уже не могутъ быть изображены ни дома, ни даже села, и города, а вмѣсто плановъ ихъ ставятся знаки въ видѣ точекъ и маленькихъ кружечковъ.

Для того, чтобы изучить устройство поверхности земли, лучше всего начертить ее на бумагѣ. Однако, поверхность шара нельзя совмѣстить съ плоскостью. Поэтому въ точности изобразить земную поверхность на плоскомъ листѣ бумаги невозможно. Чаще всего изображаютъ земной глобусъ на плоскости въ видѣ двухъ, рядомъ расположенныхъ, круговъ. Такое изображеніе земной поверхности, называется плоскошаріемъ, или **земнымъ полушаріемъ.** Для изученія всѣхъ важнѣйшихъ частей земного шара надо имѣть или глобусъ или, по крайней мѣрѣ, карту земныхъ полушарій.

Задача: Начертить планъ вашего дома. Покажите разницу между планомъ и картою.

Вопросы: Что называется планомъ? Что такое масштабъ? Что называется географической картою? Что такое земныя полушарія?

13. Части свѣта.

Если мы взглянемъ на глобусъ или на карту земныхъ полушарій, то увидимъ, что поверхность земного шара покрыта сушею и водою весьма неравномѣрно; пространство суши почти втрое меньше пространства воды. Въ сѣверномъ полушаріи суши больше, чѣмъ въ южномъ. Суша выдается изъ воды тремя очень большими пространствами и очень многими небольшими. Три самыя большія пространства суши, окруженныя водой, называются **материками**, прочія всѣ **островами**. Материки эти носятъ названіе **Восточный, Западный и Южный.** Вся суша (материки и острова) раздѣляется на пять частей, называемыхъ **частями свѣта:** три изъ нихъ **Европа, Азія и Африка** входятъ въ составъ Восточнаго материка; въ составъ Западнаго входитъ **Америка**, въ составъ Южнаго — **Австралія.** Изъ пяти частей свѣта — самая большая Азія. Восточный материкъ иначе называется **Старымъ Свѣтомъ**, такъ какъ очень давно былъ извѣстенъ европейцамъ, Америка и Австралія сдѣлались извѣстными гораздо позже и потому называются **Новымъ Свѣтомъ.**

Задача: Покажите на картѣ полушарій пять частей свѣта.
Вопросы: Что называется Старымъ и Новымъ Свѣтомъ?

14. Океаны и моря.

Громадное пространство, занятое водою, называется **океаномъ.** Извѣстны пять океановъ. Около сѣвернаго полюса находится **Сѣверный Ледовитый** океанъ, а близко къ южному полюсу — **Южный Ледовитый.** Они названы такъ потому, что въ нихъ въ теченіе всего года плаваютъ льдины и ледяныя горы. Къ западу отъ Европы находится **Атлантическій океанъ.** Вода въ немъ всегда теплая. Отъ этого, когда у насъ зимой подуетъ вѣтеръ съ запада, т.-е. съ Атлантическаго океана, то дѣлается тепло, наступаетъ оттепель. Самый огромный океанъ находится между Азіей и Америкой, его называютъ **Великимъ** или **Тихимъ океаномъ.** Онъ глубже всѣхъ океановъ и по размѣрамъ въ полтора раза

больше всей суши на земномъ шарѣ. Наконецъ, къ югу отъ Азіи находится **Индійскій океанъ.**

Части океановъ, близкія къ сушѣ и значительныхъ размѣровъ, называются **морями.**

Вода въ океанахъ и моряхъ *горькосоленая*, на вкусъ непріятная и для питья негодная. Поэтому, когда плаваютъ на кораблѣ по океану, то везутъ съ собою прѣсную воду для питья.

У Европы слѣдующія моря: Бѣлое море, Балтійское, Нѣмецкое, Бискайское, Средиземное, Адріатическое, Эгейское, Черное, Азовское и Каспійское.

Азіи принадлежатъ моря: Средиземное (отчасти) Красное, Южно-Китайское, Восточно-Китайское, Желтое, Японское, Охотское, Берингово и Карское.

Африка также омывается отчасти Средиземнымъ и Краснымъ морями.

Америка омывается Сѣвернымъ Ледовитымъ океаномъ, Атлантическимъ и Великимъ, изъ морей можно упомянуть: Берингово и Караибское.

Австралія лежитъ посреди водного полушарія и омывается двумя океанами, Великимъ и Индійскимъ, морей не имѣетъ. Въ старину люди боялись ѣздить по морю, а тѣмъ болѣе пускаться въ открытый океанъ, да и было отчего бояться, трудно было пускаться въ путешествіе, когда не знаешь, вернешься ли цѣлымъ и въ какую сторону плыть. Смѣлѣе стали люди плавать по морю и даже по океану, когда изобрѣли компасъ, съ помощью котораго всегда можно видѣть, въ какую сторону надо направлять корабль. Послѣ этого моря и океаны стали служить хорошею дорогою для людей и для перевозки товаровъ. Особенно они сдѣлались такими, когда появились пароходы, а это произошло менѣе 100 лѣтъ тому назадъ.

Кромѣ того, океаны и моря полезны для людей тѣмъ, что они даютъ людямъ хорошій заработокъ: многіе приморскіе жители ловятъ рыбу, которая идетъ въ пищу и на продажу, охотятся на китовъ, тюленей, моржей и другихъ морскихъ животныхъ.

Задача: Покажите на картѣ океаны и моря и разскажите, какую пользу они приносятъ.

15. Острова и полуострова.

Разсматривая на глобусѣ или полушаріяхъ материки, мы видимъ, что нѣкоторыя ихъ части выдаются въ море и съ трехъ сторонъ окружены водой, одной же стороной онѣ примыкаютъ къ материку. Это такъ называемые **полуострова**. Очень узкіе, плоскіе и длинные полуострова называются *косами*; если часть суши выдается въ воду высокимъ выступомъ, то называется *мысомъ*; если же отлогой покатостью — *носомъ*.

Узкая полоса земли, соединяющая двѣ части суши, называется *перешейкомъ*, такъ Сѣверная Америка съ Южной соединяются *Панамскимъ перешейкомъ*.

Самые большіе **полуострова**:

Въ Европѣ: **Скандинавскій**, **Пиринейскій**, **Апеннинскій**, **Балканскій**.

Въ Азіи: Малоазійскій, Аравійскій, **Индостанъ**, **Индо-Китай**.

Въ Америкѣ: **Калифорнія**, Флорида и Лабрадоръ.

Изъ мысовъ замѣчательны: Нордкапъ въ Европѣ и Доброй Надежды въ Африкѣ.

Часть суши, окруженная со всѣхъ сторонъ водою, называется **островомъ**.

Важнѣйшіе **острова**:

Въ Европѣ: Новая Земля, Исландія, **Великобританія**, **Ирландія**, Корсика, Сардинія и Сицилія.

Въ Азіи: Кипръ, **Цейлонъ**, **Зондскіе**, Филипинскіе, **Японскіе** и Сахалинъ.

Въ Африкѣ: Канарскіе, Азорскіе, Мадейра и **Мадагаскаръ**.

Въ Америкѣ: **Гренландія**, Ньюфаундлендъ, Антильскіе, Огненная земля.

Въ Австраліи: Тасманія, Новая Зеландія, **Новая Гвинея** и Сандвичевы.

Задачи: Покажите на картѣ полушарій полуострова и острова.

16. Устройство земной поверхности. Равнины и горы.

На поверхности земли, даже на небольшомъ пространствѣ, нельзя найти совершенно ровное мѣсто: повсюду мы

видимъ то возвышенія, то углубленія. Мѣстность, имѣющая лишь незначительныя неровности, называется **равниной.** На равнинѣ нерѣдко встрѣчаются небольшія возвышенія, такія возвышенія называются **холмами.**

Горы отличаются отъ холмовъ своей высотой. Обыкновенно **горой** называется такое возвышеніе, которое подымается выше окружающей мѣстности на 100 саженъ и болѣе. У всякой горы различаютъ самое нижнее мѣсто, гдѣ начинается подъемъ горъ — *основаніе или подошва*, среднюю часть горы — *склонъ*, и верхнюю часть горы — *вершина.*

На планахъ и картахъ горы обозначаются штрихами. Горы рѣдко стоятъ поодиночкѣ. Обыкновенно много горъ бываютъ соединены вмѣстѣ и расположены рядомъ по одной линіи, прямой или изогнутой; такой рядъ горъ называется **горною цѣпью или горнымъ хребтомъ**. Иногда рядомъ съ одной горной цѣпью идетъ другая, потомъ третья; горныя цѣпи пересѣкаются одна съ другой, такъ что цѣлая страна занята горами и горными цѣпями. Такую страну называютъ **горной страной.**

У насъ, въ Россіи: Кавказскій хребетъ, Уральскія горы; въ Зап. Европѣ: Альпы. Склоны горной цѣпи бываютъ изрѣзаны глубокими долинами, идущими поперекъ цѣпи. По нимъ текутъ съ горъ ручьи и бурные потоки, которые внизу собираются въ рѣчки и рѣки. Горныя цѣпи часто бываютъ расположены по нѣскольку вмѣстѣ, параллельно одна другой. Въ промежуткахъ между ними, вдоль хребтовъ, идутъ широкія долины, по которымъ обычно протекаютъ рѣки.

Для точнаго опредѣленія высоты горъ измѣряютъ ихъ высоту не отъ подошвы, а отъ уровня моря, для чего пользуются приборомъ называемымъ *барометромъ* [1]). Также отъ уровня моря считаютъ высоту равнинъ. Равнина не выше 100 саженъ надъ уровнемъ моря называется **низменностью**, а та, которая находится выше 100 саженъ называется **плоскогоріемъ.**

При подъемѣ на высокую гору дѣлается постепенно все холоднѣе и холоднѣе. Потому то по склонамъ горъ встрѣ-

---

[1]) Онъ будетъ ниже описанъ.

чаются самыя разнообразныя растенія. Нѣкоторыя горы поднимаются такъ высоко, что даже въ теплыхъ странахъ на нихъ лежитъ вѣчный снѣгъ и потому на нихъ господствуетъ постоянная зима.

Важнѣйшія **горы:**

Въ Европѣ: **Уральскія** и Кавказскія, отдѣляющія Европу отъ Азіи, **Альпы** (самыя высокія въ Европѣ), Пиринейскія Апеннины, Карпаты, Балканскія, Скандинавскія и Шотландскія.

Въ Азіи: **Гималайскія,** самыя высокія на земномъ шарѣ, Куэнъ-Лунь, Тянь-Шань, Гиндукушъ, Алтайскія, Становыя.

Въ Африкѣ: Атласскія и Абиссинскія.

Въ Америкѣ: **Кордильеры** величайшая горная цѣпь, тянущаяся болѣе чѣмъ на 15 тысячъ верстъ.

Въ Австраліи: Австралійскія Альпы.

Плоскогорія: въ Европѣ — **Пиринейское,** въ Азіи — **Среднеазіатское,** западная его часть **Памиръ** — высочайшое плоскогоріе на землѣ, южная часть его называется **Тибетомъ.**

Низменности. Въ Европѣ есть громадная низменность, которая въ различныхъ частяхъ носитъ названіе *Французской, Германской, Великой Русской низменности.* Въ Азіи она называется **Сибирской низменностью.** Въ Америкѣ замѣчательны низменности **Миссисипская и Амазонская.**

Вопросы: Что такое равнина? Что такое холмы и горы? Что называется горною цѣпью и горной страной? Что такое плоскогоріе?

Задачи: Покажите на картѣ важнѣйшія горы, плоскогорія и низменности.

17. Рѣки и озера.

Мы знаемъ уже, что вода на земномъ шарѣ имѣетъ самое большое распространеніе. Зимой, при охлажденіи она замерзаетъ, и на сѣверѣ, даже большія водныя пространства какъ Бѣлое море или Ледовитый океанъ, покрываются на долгое время льдомъ. Весной и лѣтомъ, подъ вліяніемъ солнечной теплоты, льды таютъ, снова превращаются въ жидкую воду, которая при дальнѣйшемъ нагрѣваніи испаряется. Испареніе воды лѣтомъ можно замѣтить, если, напр.,

налить на блюдечко воды и поставить его на солнечномъ припекѣ, тогда чрезъ нѣкоторое время вода изъ блюдечка исчезнетъ, она превратится въ пары.

Такъ какъ на землѣ воды много, то особенно лѣтомъ образуется много водяныхъ паровъ, которые поднимаются кверху и становятся **облаками.** Облака не стоятъ на одномъ мѣстѣ, а разносятся вѣтромъ надъ поверхностью земного шара: они охлаждаются, собираются въ капли и снова падаютъ на землю въ видѣ дождя или снѣга. Если дождевыя капли собираются въ значительномъ количествѣ гдѣ-нибудь на горѣ, то по склонамъ горы начинаютъ течь ручейки, которые, собираясь вмѣстѣ, образуютъ ручьи и небольшія рѣки. Ручейки могутъ сбѣгать не только съ горы, но вытекать изъ болота или изъ лѣса. Всѣ эти ручейки впадаютъ въ рѣку, а эта рѣка въ другую еще бо́льшую рѣку, которая чаще всего направляется къ морю или океану, То мѣсто, гдѣ беретъ свое начало рѣка, называется *верховьемъ*, а то, гдѣ она впадаетъ, *устьемъ*; углубленіе же, по которому она протекаетъ, называется *русломъ*. Различаютъ у рѣки *правый и лѣвый берега*; для этого всегда нужно обратиться лицомъ къ устью, т.-е. въ томъ направленіи, по которому течетъ вода, и берегъ съ правой стороны будетъ правымъ, и съ лѣвой — лѣвымъ.

У многихъ рѣкъ можно различать двѣ части: верхнюю — горную и нижнюю — равнинную. Въ верхней части рѣка течетъ быстро и можетъ передвигать даже крупные камни; въ нижней части рѣка течетъ медленно и отлагаетъ свои наносы: илъ и песокъ; изъ этихъ наносовъ вырастаютъ сначала *мели*, а затѣмъ *острова*; рѣка же раздробляется этими островами на рукава. Всего больше наносовъ отлагается у устья, гдѣ изъ нихъ образуется дельта.

Если рѣка начинается на высокомъ мѣстѣ и круто спускается по своему руслу, то верхнее теченіе ея бываетъ очень быстро; нерѣдко здѣсь въ руслѣ бываютъ груды большихъ камней. Такія мѣста называются *порогами*. Когда же рѣка встрѣчаетъ на своемъ пути уступы, то она низвергается съ нихъ и образуетъ *водопады*.

Рѣка вмѣстѣ съ своимъ притокомъ образуетъ *рѣчную систему*. То же пространство, съ котораго рѣка собираетъ свои воды, называется *бассейномъ*.

Главнѣйшія **рѣки** слѣдующія:

Въ Европѣ: Печора, **Сѣверная Двина**, **Нева**, **Западная Двина**, Нѣманъ, Висла, Одеръ, Эльба, **Рейнъ**, **Сена**, Лоара, Рона, По, Дунай, Днѣстръ, **Днѣпръ**, Донъ, **Волга** и Уралъ.

Въ Азіи: Обь съ Иртышемъ, Енисей, Лена, Амуръ, Желтая, **Голубая** (Янъ-цзы-цзянъ), Брамапутра, Гангъ, Индъ, Тигръ и Евфратъ.

Въ Африкѣ: **Нилъ**, Нигеръ, Конго.

Въ Америкѣ: **Св. Лаврентія**, **Миссисипи** съ притокомъ Миссури — первая по длинѣ на земномъ шарѣ, около $6^1/_2$ тысячъ верстъ, Ориноко, **Амазонка** и Ла-Плата.

Въ Австраліи: Муррей.

На земномъ шарѣ попадается также много углубленій, наполненныхъ водой, ихъ называютъ **озерами**. Если вода наполняетъ впадины, которыя постепенно обрастаютъ травою и мхомъ, то такія мѣста называютъ **болотами**. Болота полярныя, никогда вполнѣ не оттаивающія, называются **тундрою**. Самыя обширныя изъ озеръ земного шара — **Каспійское**, которое за свою величину называется даже моремъ. Многія рѣки протекаютъ черезъ озера или впадаютъ въ нихъ. Озера, вода которыхъ имѣетъ стокъ къ морю, называются *проточными*, большинство же озеръ не выпускаютъ изъ себя рѣкъ, а наоборотъ принимаетъ ихъ въ себѣ, такія озера называются *непроточными*.

Значительныя **озера**:

Въ Европѣ: Ладожское, Онежское, Чудское.

Въ Азіи: Каспійское, Аральское, Байкалъ.

Въ Африкѣ: Викторія.

Въ Америкѣ: Верхнее, Мичиганъ, Гуронъ, Эри и Онтаріо.

Вопросы: Откуда появляются облака? Какъ образуются рѣки? Что такое правый и лѣвый берегъ рѣки? Что такое верховье, устье и русло рѣки? Что такое рѣчная система и рѣчной бассейнъ?

Задача: Укажите на картѣ главнѣйшія рѣки и озера въ различныхъ частяхъ свѣта.

18. Воздухъ и барометръ.

Земля наша со всѣхъ сторонъ окружена воздухомъ. Этотъ слой воздуха, облегающій землю, называется иначе **атмосферой**. Вверхъ атмосфера поднимается выше самыхъ высокихъ горныхъ вершинъ, внизъ она опускается до дна самыхъ глубокихъ колодцевъ, пропастей.

На землѣ воздухъ заполняетъ всякую малѣйшую трещину, самую ничтожную скважину. Поэтому неправильно говорятъ: пустой стаканъ, пустой домъ, пустой оврагъ: и въ стаканѣ и въ домѣ и въ оврагѣ, ничѣмъ не занятыхъ, находится воздухъ, только мы его не видимъ, потому что онъ прозраченъ. Если мы подымемся на очень высокую гору, то и тамъ будетъ воздухъ. Воздухъ, какъ и всякое физическое тѣло, обладаетъ вѣсомъ; онъ имѣетъ тяжесть, и давитъ на всѣ предметы, на которыхъ онъ лежитъ. Этого люди долго не замѣчали и не догадывались даже, что воздухъ обладаетъ вѣсомъ или тяжестью, но затѣмъ былъ изобрѣтенъ особый приборъ «воздушный насосъ», при помощи котораго изъ всякаго хорошо закрытаго сосуда, напр. плотно закупоренной бутылки, можно выкачать весь воздухъ. При помощи такого воздушнаго насоса удалось не только показать, что воздухъ обладаетъ вѣсомъ, но и то, что воздухъ легче воды почти въ 770 разъ. Оказалось, что кубическій футъ воздуха вѣситъ $8\,^1/_2$ золотниковъ. На томъ свойствѣ, что воздухъ имѣетъ давленіе, имѣетъ вѣсъ, основано устройство особаго прибора, такъ называемаго **барометра**. Для устройства барометра берутъ узкую стеклянную трубку, запаянную съ одного конца и открытую съ другого. Эту трубку наполняютъ ртутью и опрокидываютъ надъ сосудомъ съ ртутью. Если наша трубка будетъ длиннѣе 34 дюймовъ, то верхняя часть ея будетъ совершенно пустой, въ ней воздуха не будетъ, значительная же остальная часть будетъ на-

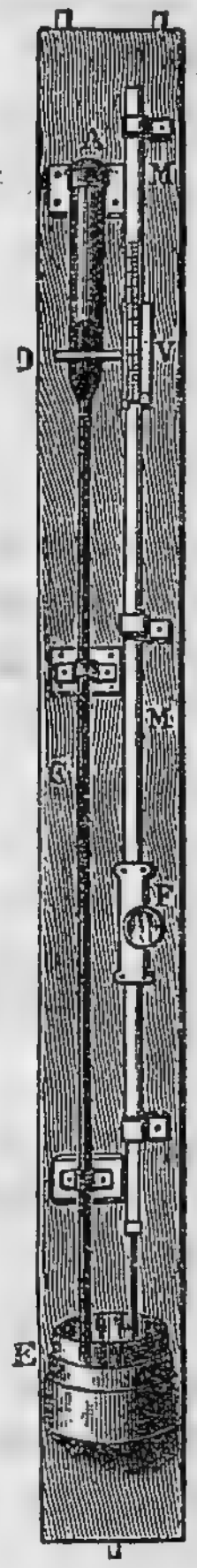

Рис. 3.
Барометръ.

полнѣна ртутью. Когда мы измѣримъ высоту ртути отъ верхней точки до поверхности ея въ сосудѣ, чаще всего найдемъ ее равною 30 дюймамъ. Это объясняется тѣмъ, что столбъ ртути въ трубкѣ какъ бы поддерживается внѣшнимъ атмосфернымъ давленіемъ. И дѣйствительно мы замѣчаемъ, что если давленіе воздуха станетъ увеличиваться, оно вгонитъ въ трубку больше ртути, и столбъ ртути въ трубкѣ будетъ подыматься, т.-е. высота его будетъ равна не 30 дюймамъ, а напр. 31 дюйму. Если же давленіе воздуха станетъ уменьшаться, то оно будетъ вгонять въ трубку меньше количества ртути, столбъ ртути сдѣлается равнымъ 29 или 28 дюймамъ. Теперь и наоборотъ, имѣя барометръ, по колебаніямъ столба ртути въ барометрической трубкѣ мы можемъ судить объ измѣненіи величины атмосфернаго давленія. Такъ на опытѣ и при помощи барометра найдено, что на горахъ давленіе уменьшается и на высокихъ горахъ воздухъ значительно разрѣженъ. Это обстоятельство чрезвычайно важно и даетъ возможность людямъ измѣрять высоту горъ, не прибѣгая къ сложнымъ приспособленіямъ. Обычное давленіе, какъ мы видимъ, равняется 30 дюймамъ, или 760 миллиметрамъ. Опредѣливъ давленіе у подошвы горы, мы подымаемся на гору, высоту которой желаемъ опредѣлить, и замѣчаемъ, что на вершинѣ ея ртуть упала на нѣсколько миллиметровъ. По разности высотъ ртути въ барометрѣ у подошвы и на вершинѣ горы опредѣляютъ высоту горы. Для этого составлены таблицы, гдѣ каждому миллиметру паденія ртути соотвѣтствуетъ опредѣленная высота. Такимъ образомъ, если мы возьмемъ съ собой барометръ и составленныя таблицы, то по тому, насколько ртуть въ барометрѣ будетъ опускаться, мы безъ всякихъ другихъ измѣреній, заглянувъ только въ таблицы, будемъ знать на какую высоту мы поднялись.

Вопросы. Что называется атмосферой? Какъ доказали, что воздухъ имѣетъ вѣсъ? Что такое барометръ и для чего онъ служитъ? Какъ опредѣлить высоту горы?

19. Вѣтеръ.

Воздухъ на землѣ постоянно находится въ движеніи: онъ движется то въ ту, то въ другую сторону; такое

движеніе воздуха называется **вѣтромъ.** Направленіе вѣтра можно узнать посредствомъ флюгера, который поворачивается въ ту сторону, куда дуетъ вѣтеръ. Направленіе вѣтра обозначается той стороной горизонта, откуда онъ дуетъ, такъ, если вѣтеръ дуетъ съ сѣвера, то называется сѣвернымъ, если съ юго-запада — юго-западнымъ и т. д. Деревья, холмы, горы задерживаютъ движеніе воздуха и значитъ умѣряютъ вѣтры. На открытомъ воздухѣ въ полѣ вѣтеръ всегда сильнѣе, чѣмъ въ лѣсу или въ мѣстѣ, защищенномъ горами.

Вѣтеръ иногда бываетъ еле замѣтенъ, а иногда онъ дуетъ такъ сильно, что срываетъ съ домовъ крыши и ломаетъ толстыя деревья, такой очень сильный вѣтеръ называется **бурей** или **ураганомъ.**

Чтобы уяснить себѣ, отчего происходитъ вѣтеръ, пріотворимъ немного дверь изъ теплой комнаты въ холодную переднюю и поднесемъ къ щели зажженную свѣчу: сначала снизу, а потомъ сверху. Въ первомъ случаѣ мы увидимъ, что пламя свѣчи отклонится въ комнату, а во второмъ въ переднюю. Это означаетъ, что снизу изъ передней движется въ комнату холодный воздухъ, а вверху изъ комнаты въ переднюю теплый воздухъ. Нѣчто подобное, но только въ громадныхъ размѣрахъ, происходитъ и по землѣ. Земля не вездѣ одинаково нагрѣвается солнцемъ, въ однихъ мѣстахъ она нагрѣвается больше, а въ другихъ меньше. Вслѣдствіе этого холодный воздухъ начинаетъ двигаться въ теплыя страны, а теплый воздухъ въ холодныя. Это движеніе воздуха и составляетъ вѣтеръ.

Мы знаемъ, что солнце сильнѣе всего грѣетъ у экватора, а у полюсовъ слабѣе. Поэтому должны бы дуть два правильныхъ вѣтра: на сѣверѣ дулъ бы съ сѣвера на югъ, а на югѣ — съ юга на сѣверъ.

На самомъ же дѣлѣ есть много причинъ, мѣшающихъ этому, правильные вѣтры дуютъ только у экватора и ихъ называютъ **пассатами.** Они дуютъ не прямо къ экватору, а нѣсколько отклоняясь въ сторону, но все время дуютъ въ одномъ направленіи. Другіе правильные вѣтры — **муссоны.** Эти вѣтры напр. дуютъ въ Индійскомъ океанѣ, въ той

части его, которая находится между Африкой и Индостаномъ. Эти вѣтры перемѣняются правильно по временамъ года: полгода дуютъ отъ Африки къ Азіи, полгода наоборотъ, иначе сказать: полгода съ воды на сушу, полгода съ суши на воду. Въ другихъ мѣстахъ вѣтры неправильные или *перемѣнные.*

Вѣтеръ приноситъ тепло или холодъ, смотря по тому, съ какой стороны онъ дуетъ. Вѣтеръ, дующій съ теплаго моря или океана приноситъ обыкновенно много влаги, и отъ такого вѣтра выпадаетъ много дождя. Вѣтеръ же, дующій съ сухой и жаркой стороны, приноситъ зной и засуху. Такимъ образомъ вѣтры способствуютъ распространенію по землѣ тепла или холода, влажности или сухости. Вѣтры, особенно правильные, или облегчаютъ путь мореплавателямъ, или затрудняютъ его.

Вопросы: Что такое вѣтеръ? Отчего происходитъ вѣтеръ? Отчего происходятъ пассаты? Что такое муссоны? Какую пользу приноситъ вѣтеръ?

Задача: Опредѣлите по флюгеру, какой вѣтеръ дуетъ теперь въ нашей деревнѣ?

20. Теплота и термометръ. Влажность. Осадки.

Солнце — свѣтило небесное — есть источникъ жизни на землѣ. Если бы померкло солнце, на землѣ погибли бы растенія и животныя, прекратилъ бы свое существованіе и человѣкъ. Теплота на землѣ происходитъ отъ неодинаковой степени нагрѣванія ея солнечными лучами. Гдѣ солнце грѣетъ больше, тамъ и жарче, гдѣ меньше, тамъ и теплота умѣренна. Поэтому и воздухъ въ одномъ мѣстѣ круглый годъ жаркій, въ другомъ мало нагрѣтъ, онъ холодный. Извѣстная степень тепла или холода называется **температурой**; для измѣренія температуры различныхъ тѣлъ, въ томъ числѣ и воздуха, служитъ особый приборъ, называемый **термометромъ.** Термометръ основанъ на свойствѣ жидкихъ тѣлъ отъ тепла расширяться, отъ холода сжиматься. Чаще всего для устройства термометровъ употребляется жидкій металлъ — ртуть или окрашенный спиртъ.

Опишемъ ртутный термометръ. Для устройства его берутъ стеклянную трубочку съ узкимъ просвѣтомъ, внутри имѣющую на одномъ концѣ расширеніе въ видѣ шарика, и наполняютъ ее ртутью. Затѣмъ шарикъ подогрѣваютъ, ртуть расширится и часть ея выльется изъ трубочки; въ этотъ моментъ стеклянную трубочку запаиваютъ. Придѣлываютъ къ ней линейку и затѣмъ опредѣляютъ такъ называемыя *постоянныя точки*. Для того помѣщаютъ термометръ въ тающій ледъ, ртуть въ трубочкѣ опускается и тамъ, гдѣ оно остановится, ставятъ 0°. Затѣмъ помѣщаютъ термометръ въ пары кипящей воды: ртуть высоко подымается, ученый Реомюръ здѣсь поставилъ 80, Цельзій 100. Все пространство раздѣляютъ на равныя части, называемыя *градусами*. Такимъ образомъ у Реомюра между постоянными точками — 80 градусовъ, а у Цельсія 100°. Дѣленіе продолжается и ниже 0°. Эти дѣленія показываютъ степень холода, мороза. Термометръ имѣетъ большое практическое значеніе, при помощи его можно узнать температуру воды, воздуха и проч.

Рис. 4. Термометръ.

Замѣчено, что воздухъ вбираетъ въ себя пары, поднимающіеся съ поверхности океановъ, морей, озеръ и рѣкъ. Чѣмъ теплѣе воздухъ, тѣмъ онъ болѣе вбираетъ въ себя паровъ, чѣмъ холоднѣе, тѣмъ менѣе. Поэтому, какъ говорятъ, степень **влажности** воздуха въ одной и той же мѣстности, но въ разное время, неодинакова; разныя же мѣстности отличаются другъ отъ друга влажностью. Подъ экваторомъ воздухъ влажнѣе, чѣмъ вдали отъ него, а тѣмъ болѣе у полюсовъ; внизу влажнѣе, чѣмъ вверху. Когда теплый и влажный воздухъ охлаждается, то выдѣляетъ часть влаги, которая содержится. Отсюда является туманъ, облака и атмосферные осадки: *роса*, *иней дождь и снѣгъ*. Когда облако сгущается, то пузырьки воды постепенно сливаются между собой и образуютъ большія капли, падающія внизъ въ видѣ дождя.

Вопросы: Что такое температура? Какъ устроенъ термометръ? Что такое влажность?

21. Климатъ и климатическіе пояса.

Климатъ. Состояніе воздуха, его теплота и влажность въ теченіе короткаго времени, напр. дня, недѣли, мѣсяца — называется обыкновенно **погодой.**

Намъ хорошо извѣстно, что погода очень измѣнчива, она мѣняется не только въ теченіе нѣсколькихъ дней, но иногда по нѣскольку разъ въ день.

Если мы въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ будемъ наблюдать и слѣдить за погодой какого-либо мѣста на земной поверхности, замѣтимъ, что главныя явленія, составляющія погоду: теплота, количество атмосферныхъ осадковъ (снѣгъ, дождь) и господствующіе вѣтры изъ года въ годъ повторяются. Поэтому можно сказать, что каждое мѣсто имѣетъ свою теплоту, свое количество атмосферныхъ осадковъ, свои господствующіе вѣтры. Степень состоянія воздуха, его теплоты, влажности въ какомъ-либо мѣстѣ или странѣ, наблюдаемыя въ теченіе продолжительнаго времени, называется **климатомъ** этого мѣста или страны.

Различаютъ два вида климата: **континентальный** или **материковый** — сухой, когда лѣто бываетъ жаркое, а зима холодная и **морской** — влажный, когда какъ зима такъ и лѣто бываютъ умѣренны. Отъ климата зависятъ растенія и животныя страны: чѣмъ теплѣе и сырѣе климатъ, тѣмъ богаче и разнообразнѣе растительный и животный міръ.

Климатическіе пояса. Климатъ зависитъ отъ положенія страны между полюсомъ и экваторомъ, т.-е. чѣмъ ближе къ экватору, тѣмъ теплѣе, чѣмъ дальше, тѣмъ холоднѣе, отъ господствующихъ вѣтровъ и отъ положенія мѣста относительно моря. На различіи климата основано раздѣленіе земного шара на **климатическіе пояса.** Около полюсовъ бываетъ очень холодно, здѣсь солнце поднимается весьма низко надъ горизонтомъ, а потому лучи его падаютъ очень наклонно къ землѣ. Иногда тамъ по цѣлымъ недѣлямъ не бываетъ солнца на небѣ, стоитъ долгая ночь. Это холодныя страны. Около сѣвернаго полюса находится **сѣверный холодный поясъ**, а около южнаго — **южный холодный**

поясъ. Здѣсь зима очень длинная и холодная, лѣто короткое, а весны и совсѣмъ не бываетъ.

Сильнѣе всего земля нагрѣвается по ту и другую сторону экватора. Тамъ случается, что солнце стоитъ надъ головой и лучи его падаютъ отвѣсно, а потому и грѣютъ очень сильно. Здѣсь находится **жаркій поясъ** земли. Зимы не бываетъ. Въ жаркомъ поясѣ чередуются два времени года: сухое, когда стоитъ сильнѣйшая жара и дождливое, когда по цѣлымъ недѣлямъ льетъ дождь.

Между сѣвернымъ холоднымъ и жаркимъ поясомъ, лежитъ **сѣверный умѣренный поясъ**, въ которомъ мы живемъ. А между южнымъ холоднымъ и жаркимъ — **южный умѣренный поясъ.** Въ этихъ поясахъ бываютъ всѣ четыре времени года: весна, лѣто, осень и зима. Такимъ образомъ по климату земной шаръ дѣлится на пять поясовъ: жаркій 2 умѣренныхъ и 2 холодныхъ.

Вопросы Что такое погода? Что называется климатомъ? Какого рода бываетъ климатъ? Какіе извѣстны климатическіе пояса?

Задачи: Какой климатъ въ вашей деревнѣ?

22. Почва, горныя породы и минералы.

Почва. Самый верхній слой земли называется **почвой.** Почва имѣетъ очень важное значеніе, такъ какъ почти всѣ растенія укрѣпляютъ въ ней свои корни и добываютъ изъ нея необходимую пищу. Многія почвы состоятъ изъ песку, глины и остатковъ перегнившихъ растеній, или такъ называемаго *перегноя.* Иногда изъ указанныхъ веществъ одно преобладаетъ въ почвѣ, и тогда почва бываетъ *песчаная, глинистая, черноземная* и пр. Черноземною почвою называется такая, въ которой много перегноя, вслѣдствіе этого она очень плодородна.

Горныя породы. Тѣ твердыя вещества, какъ песокъ, глина, известнякъ, гранитъ, которые входятъ въ составъ почвы, подпочвы и вообще земной коры, называются **горными породами.** Горныя породы состоятъ изъ **минераловъ.** Изъ горныхъ породъ разсмотримъ ближе *гранитъ.* Гранитъ, извѣстный болѣе подъ именемъ *булыжника*, имѣетъ большое

примѣненіе въ дорожномъ дѣлѣ, такъ какъ этимъ камнемъ обыкновенно мостятъ улицы городовъ, а битымъ булыжникомъ бываютъ вымощены часто шоссейныя дороги. Кромѣ того, большіе и малые камни, валяющіеся иногда во множествѣ на поляхъ и извѣстные подъ именемъ валуновъ, также оказываются нерѣдко кускомъ гранита. Возьмемъ кусокъ такого гранита и разобьемъ его на нѣсколько мелкихъ кусковъ. Если намъ попался красный гранитъ, то среди красныхъ непрозрачныхъ зеренъ мы увидимъ мелкія полупрозрачныя зернышки и очень много мелкихъ блестящихъ черныхъ пластинокъ. Такимъ образомъ мы убѣдимся, что гранитъ состоитъ не изъ одинаковыхъ частей. Красныя зерна — это *полевой шпатъ*, сѣрыя, полупрозрачныя зерна — *кварцъ*, черные, мелкіе листочки — *слюда*. Полевой шпатъ, кварцъ и слюда — минералы и встрѣчаются въ природѣ и отдѣльно. Кромѣ этихъ минераловъ въ природѣ встрѣчаются много другихъ. Мы можемъ сказать, что гранитъ состоитъ изъ трехъ минераловъ: полевого шпата, кварца и слюды, а потому гранитъ называется *сложною горною породою*. Такая горная порода какъ каменная соль или известнякъ состоитъ изъ одного минерала и называется простою.

Значеніе минераловъ. Многія минеральныя вещества, изъ которыхъ состоитъ наша земля, имѣютъ важное значеніе. Такъ человѣкъ добываетъ различные камни, напр. плотный известнякъ, мраморъ для постройки зданій. Изъ глины человѣкъ дѣлаетъ кирпичи, приготовляетъ посуду. Въ землѣ добывается каменная соль, которая повсемѣстно употребляется человѣкомъ въ пищу, идетъ какъ приправа къ ней и для соленія рыбы; изъ нѣдръ же земли добывается каменный уголь, который идетъ на топливо, его много употребляется на фабрикахъ, заводахъ, пароходахъ и паровозахъ.

Металлы и руды. Особенно важны для человѣка добываемые изъ земли **металлы**: желѣзо, мѣдь, олово, свинецъ, серебро, золото, платина и др. Металлы рѣдко встрѣчаются въ землѣ въ чистомъ видѣ: большею частью они соединены съ другими веществами, особенно

съ кислородомъ и сѣрою. Въ такомъ видѣ они называются **рудами.**

Самымъ важнымъ изъ всѣхъ металловъ для человѣка является *желѣзо*. Жизнь наша была бы жалка безъ желѣза и стали. Всѣ главныя орудія труда дѣлаются изъ желѣза: плугъ, коса, игла, ножъ, шило, гвозди, молотки. Кромѣ того изъ вида желѣза — стали дѣлаются разнообразныя машины: швейныя, жатвенныя, молотилки, и самыя сложныя, какъ паровозы и локомобили. Желѣзо въ самородномъ состояніи не встрѣчается, а попадается въ видѣ рудъ. Лучшія изъ желѣзныхъ рудъ кислородныя: магнитный желѣзнякъ и красный желѣзнякъ. И та и другая руда въ нѣкоторыхъ мѣстностностяхъ образуютъ огромныя залежи. Такъ почти изъ одного магнитнаго желѣзняка, у насъ на Уралѣ, состоятъ три горы, изъ которыхъ гора Благодать пользуется большою извѣстностью. Чтобы выдѣлить чистый металлъ изъ руды, устраиваютъ особыя печи, въ которыхъ обжигаютъ руду и такимъ образомъ отдѣляютъ примѣси отъ металла.

Однако, въ чистомъ видъ желѣзо слишкомъ мягко и потому мало полезно для выдѣлки многихъ предметовъ. Напротивъ, нѣкоторые сплавы желѣза съ углеродомъ, т.-е. съ чистымъ углемъ, отличаются большой твердостью: желѣзо, какъ говорятъ, закаливается. Такое желѣзо получается при продолжительномъ раскаливаніи желѣзной руды съ углемъ. Если при этомъ въ полученномъ сплавѣ желѣза, который потомъ быстро охлаждается, углерода будетъ немного, приблизительно около золотника на фунтъ, то такой сплавъ желѣза съ углеродомъ называется *сталью*. При продолжительномъ накаливаніи желѣза съ углемъ, можно получить такіе сплавы, въ которыхъ въ каждомъ фунтѣ будетъ отъ 2 до 5 золотниковъ. Такіе сплавы называются *чугуномъ*. Выплавка чугуна изъ рудъ производится въ особыхъ высокихъ, какъ башни, *доменныхъ печахъ*, куда руда накладывается вперемежку съ каменнымъ углемъ и гдѣ она подвергается сильному прокаливанію.

Золото и платина называются *благородными* металлами и почти всегда встрѣчаются въ чистомъ видѣ, безъ при-

мѣсей другихъ веществъ. Однако, весьма рѣдко находятъ значительные куски этихъ металловъ. Чаще всего эти металлы попадаются въ пескѣ въ видѣ мелкихъ крупинокъ. Такія мѣста называются *розсыпями*. Чтобы выдѣлить чистые металлы изъ розсыпей, песокъ промываютъ особыми машинами. Золотоносныя розсыпи встрѣчаются въ Сибири, а платиновыя на Уралѣ.

Вопросы: Что такое почва? Какія бываютъ почвы? Изъ чего состоятъ горныя породы? Изъ чего состоитъ гранитъ? Какое значеніе имѣетъ каменная соль? Чѣмъ полезенъ каменный уголь? Какіе вамъ извѣстны металлы? Что называется рудой? Какое значеніе имѣетъ желѣзо? Чѣмъ отличается сталь отъ желѣза? Что такое чугунъ? Какіе вамъ извѣстны благородные металлы? Что называется розсыпью?

23. Растенія и животныя.

Въ холодномъ климатѣ, вблизи Ледовитаго океана, не видно никакихъ растеній: голая земля занесена снѣгомъ, скована льдомъ, и только жесткій мохъ да лишаи, прячась подъ снѣгомъ, прикрываютъ кое-гдѣ землю. Напротивъ, въ жаркомъ климатѣ самая роскошная и разнообразная растительность, тамъ вѣчное лѣто, деревья и кустарники всегда покрыты роскошною, зеленою листвою; самыя деревья достигаютъ такихъ огромныхъ размѣровъ, какихъ намъ, жителямъ умѣренныхъ странъ, и видѣть не приходится. И вообще всѣ растенія жаркихъ странъ или необыкновенной величины или замѣчательно красивы. То же можно сказать и о животныхъ. Въ то время какъ на сѣверѣ ихъ немного и они покрыты бѣлымъ или сѣрымъ невзрачнымъ покровомъ, чѣмъ дальше къ югу, и особенно къ тропическимъ странамъ, ихъ число, размѣры и разнообразіе увеличивается: многіе изъ нихъ большихъ размѣровъ и блещутъ яркимъ цвѣтомъ своихъ покрововъ, особенно этимъ замѣчательны птицы. Изъ сказаннаго видно, что растенія и животныя въ разныхъ странахъ не одни и тѣ же. Многія растенія и животныя водятся только въ Европѣ и не водятся въ Азіи и наоборотъ. Австраліи напр.

свойственъ свой особый растительный и животный міръ. Такимъ образомъ, не только каждому материку, но даже каждой большой странѣ свойственны особыя породы растеній и животныхъ. Совокупность всѣхъ породъ растеній, распространенныхъ въ странѣ, называется ея **флорой**, а весь животный міръ, ее населяющій, называется ея **фауной.**

Распространеніе по земной поверхности растеній и животныхъ зависитъ отъ климата. Это видно изъ того, что отъ экватора къ полюсамъ растительный и животный міръ становится бѣднѣе, однообразнѣе. То же самое замѣчается и по направленію снизу вверхъ по горамъ, т.-е. у подошвы высокой горы можетъ быть роскошная растительность, а на ея вершинѣ будетъ лежать вѣчный снѣгъ, лишенный всякой растительности. Тропическіе лѣса такъ густы, что пробраться среди нихъ нѣтъ возможности: деревья-великаны сплетаются другъ съ другомъ вьющимися растеніями — ліанами. Здѣсь находятся пальмы всѣхъ видовъ, громадный баобабъ и индійская смоковица, хлѣбное дерево, сахарный тростникъ, изъ котораго добывается сахаръ. Особенно полезны *пальмы*. Изъ хлѣбныхъ растеній въ жаркихъ странахъ громадное распространеніе имѣетъ *рисъ:* имъ питаются многіе милліоны людей.

Самыя крупныя и разнообразныя животныя населяютъ жаркія страны. Здѣсь родина великановъ животныхъ: *слоновъ, носороговъ и бегемотовъ*. Изъ хищныхъ страшны своей силой — *львы, тигры, пантеры*. Множество обезьянъ водится въ тропическихъ лѣсахъ. Птицы отличаются яркимъ опереніемъ.

Въ странахъ умѣреннаго пояса растенія и животныя также довольно разнообразны. Ближе къ холодному поясу растутъ только хвойные лѣса, ель, сосна, кедръ. Южнѣе идутъ лиственные лѣса, состоящіе изъ разнообразныхъ деревьевъ: береза, осина, дубъ, букъ. Тутъ же встрѣчаются и разнообразныя фруктовыя деревья. Въ умѣренномъ поясѣ жители успѣшно занимаются земледѣліемъ: они разводятъ рожь, пшеницу, овесъ, гречиху, ленъ, коноплю, свекловицу, табакъ.

Въ лѣсахъ особенно хвойныхъ водится много пушныхъ звѣрей, а въ лиственныхъ разнообразныя породы птицъ.

Вопросы: Что называется флорой? Что называется фауной? Какая разница между растеніями и животными холодныхъ и жаркихъ странъ? Какія вамъ извѣстны растенія жаркихъ странъ? Какія животныя жаркихъ странъ? Какіе лѣса распространены ближе къ холодному поясу? Какія деревья распространены въ умѣренномъ поясѣ?

24. О человѣкѣ и его религіи.

Въ самыхъ разнообразныхъ климатахъ, при всевозможной обстановкѣ живетъ человѣкъ. Только въ пустынѣ и въ полярныхъ странахъ нѣтъ жителей. Всѣхъ жителей на земномъ шарѣ считаютъ около 1600 милліоновъ. Люди различаются между собою наружностью, образомъ жизни, языкомъ и религіею. По наружному виду всѣхъ людей можно раздѣлить на три расы: **бѣлую, желтую и черную.**

Къ **бѣлой** или **кавказской** расѣ относятся народы, живущіе главнымъ образомъ въ Европѣ: русскіе, нѣмцы, французы, англичане, италіанцы и др., а на юго-западѣ Азіи: арабы индусы. Они составляютъ половину всѣхъ жителей земного шара (800 милліоновъ). Цвѣтъ кожи, смотря по мѣсту жительства, на сѣверѣ — бѣлый, на югѣ — темно-оливковый, волоса мягкіе, слегка волнистые. По умственному развитію народы кавказской расы стоятъ выше другихъ.

Къ **желтой** или **монгольской** расѣ относятся китайцы, японцы, монголы, турки, фины и др. Живутъ главнымъ образомъ въ восточной Азіи; индѣйцы, эскимосы въ Америкѣ. Цвѣтъ кожи желтовато-оливковый или красноватый, выдающіяся скулы и узкіе, косо поставленные глаза.

Къ **черной** расѣ или **негрской** относятся люди, живущіе въ Африкѣ (негры) и въ Австраліи — австралійцы. Цвѣтъ кожи у тѣхъ и другихъ черный, у негровъ волоса жесткіе, курчавые.

По образу жизни раздѣляютъ людей на *кочующихъ* и *осѣдлыхъ*. Когда-то въ незапамятныя времена почти всѣ люди вели кочующій образъ жизни, переходили со своими стадами съ мѣста на мѣсто. Съ теченіемъ же времени они

стали строить постоянныя жилища и сдѣлались людьми *осѣдлыми*. У насъ, въ Россіи, сохранились кочующія племена: киргизы, цыгане.

Люди, живущіе въ разныхъ мѣстахъ земного шара говорятъ разными языками: извѣстно почти до 800 языковъ и нарѣчій. Наиболѣе распространены языки: въ Европѣ — французскій, англійскій, нѣмецкій, русскій, въ Азіи — японскій и китайскій, въ Америкѣ англійскій.

Всѣмъ народамъ свойственно религіозное чувство. Нѣтъ ни одного народа на землѣ, который не имѣлъ бы понятія о Высшемъ Существѣ. Только язычники не возвысились до понятія о Единомъ Богѣ; они признаютъ множество боговъ. Къ людямъ, вѣрующимъ въ Единаго Бога относятся христіане, евреи и магометане. Христіанская религія распадается на вѣроисповѣданія; замѣчательнѣйшія изъ нихъ: православное, римско-католическое и лютеранское. Изъ языческихъ религій наиболѣе распространены: буддійская (въ Китаѣ) и браминская (въ Индіи). Религію христіанскую исповѣдуютъ преимущественно европейцы, какъ населяющіе Европу, такъ и разселившіеся въ другихъ частяхъ свѣта.

Вопросы: Сколько жителей считается на всемъ земномъ шарѣ?, На какія расы раздѣляются люди? Какіе народы относятся къ кавказской расѣ и какіе ихъ отличительные признаки? Какіе народы относятся къ монгольской расѣ? Какіе народы относятся къ негрской расѣ? Какъ раздѣляются люди по образу жизни? Какіе языки наиболѣе распространены? Какія бываютъ религіи?

25. Понятіе о государствѣ. Важнѣйшія государства.

Каждый народъ, ведущій осѣдлый образъ жизни, занимаетъ извѣстную страну или *территорію*. Для того чтобы устроить и охранить въ этой странѣ порядокъ, жизнь и имущество гражданъ, отправлять правосудіе, развивать просвѣщеніе, охранять народное здравіе и много другихъ благъ, которыми пользуются жители страны, **необходима верховная власть.** Территорія вмѣстѣ съ населяющимъ ее народомъ и верховною властью составляетъ **государство.**

Управленіе государствомъ сосредоточивается въ главномъ городѣ, который называется *столицею*.

По роду государственнаго устройства государства раздѣляются на: 1) **монархіи неограниченныя**, гдѣ право издавать законы и вся верховная власть принадлежитъ одному лицу — монарху, 2) **монархіи ограниченныя** или конституціонныя, гдѣ законы издаются монархомъ съ согласія выборныхъ народомъ людей и 3) **республики**, управляемыя обыкновенно президентомъ, избираемымъ изъ гражданъ государства.

Монархи имѣютъ различные титулы или названія; они называются императорами (Императоръ Всероссійскій, императоръ Германіи), королями. князьями, султанами и пр. Почему и монархіи называются — имперіей, королевствомъ, княжествомъ и проч.

Назовемъ важнѣйшія изъ государствъ въ Европѣ и въ другихъ частяхъ свѣта.

Въ Европѣ: **Россійская Имперія**, съ главнымъ городомъ-столицей **С.-Петербургомъ**, на р. Невѣ.

Германская имперія, съ главнымъ городомъ столицею **Берлиномъ.**

Англія, королевство; главный городъ **Лондонъ**, на рѣкѣ Темзѣ. 1-й городъ въ свѣтѣ по количеству народонаселенія, 6 милліоновъ жителей и первый въ свѣтѣ по торговлѣ.

Франція, республика. Президентъ ея живетъ въ **Парижѣ.**

Италія, королевство. Главный городъ **Римъ.** Въ немъ кромѣ короля, живетъ римскій первосвященникъ **папа**, глава всѣхъ католиковъ.

Австро-Венгрія, имперія, главный городъ **Вѣна.**

Въ Азіи: **Китай**, главный городъ **Пекинъ**, **Японская имперія**, главный городъ **Токіо.**

Въ Америкѣ: **Сѣверо-американскіе соединенные штаты**, республика, самый важный городъ **Нью-Іоркъ.** Президентъ живетъ въ *Вашингтонѣ.*

Въ южной Америкѣ: **Бразильская республика**, главный городъ ея **Ріо-де-Жанейро.**

Задача: Покажите на картѣ или на глобусѣ названныя здѣсь государства и ихъ главные города.

26. Изученіе государствъ по картѣ и глобусу. Географическая сѣть. Широта и долгота мѣста.

Государства, которыя мы упомянули, легко отыскать на картѣ и глобусѣ, и очертить ихъ границы, но въ географіи нельзя ограничиваться приблизительнымъ указаніемъ границъ и размѣровъ, нужно точно опредѣлить положеніе не только государства, но и какого угодно мѣста на земномъ шарѣ. Для того и строятъ особаго рода *географическую сѣтку*, проводя мысленно ее на землѣ, и на самомъ дѣлѣ на глобусѣ, а затѣмъ и на картѣ. Мы уже знаемъ, что самый большой кругъ, проводимый на земномъ шарѣ, называется **экваторомъ**, онъ дѣлитъ землю на два полушарія: *сѣверное и южное*. Земной экваторъ имѣетъ длину $37^1/_2$ тысячъ верстъ и, какъ всякая окружность, дѣлится на 360°; одинъ градусъ экватора такимъ образомъ равенъ почти 105 верстамъ. Параллельно экватору идетъ безчисленное множество круговъ, называемыхъ **параллельными** или **параллелями.** Само собой понятно, что экваторъ самая большая изъ всѣхъ параллелей окружность; чѣмъ параллель ближе къ полюсу, тѣмъ длина ея меньше. Изъ параллельныхъ круговъ важнѣйшіе: **тропики** и **полярные круги.** Тропики проводятся на разстояніи $23^1/_2$ градусовъ отъ экватора къ сѣверу и къ югу, считая по меридіану. Тропикъ сѣвернаго полушарія называется **тропикомъ Рака**, тропикъ южнаго полушарія — **тропикомъ Козерога.** Полярные круги проводятся на разстояніи $23^1/_2$ градусовъ отъ полюсовъ и называются сѣвернымъ или южнымъ **полярными кругами.** Каждый изъ параллельныхъ круговъ дѣлится также на 360° градусовъ, но число верстъ въ каждомъ градусѣ уменьшается по мѣрѣ приближенія параллели къ полюсамъ.

Кромѣ параллелей на глобусѣ проводятъ другія окружности чрезъ оба полюса. Половина такой окружности отъ полюса до полюса называется **меридіаномъ.** Если изъ любого мѣста провести линію на землѣ отъ полюса до полюса по направленію полуденной линіи, то эта линія и будетъ меридіаномъ нашего мѣста. Меридіаны всѣ

проходятъ чрезъ оба полюса, пересѣкаютъ экваторъ и всѣ параллели. Меридіаны, параллели и экваторъ составляютъ вмѣстѣ ту географическую сѣтку, при помощи которой опредѣляется положеніе всякаго мѣста на земной поверхности. Такъ какъ всѣ меридіаны по величинѣ одинаковы, то счетъ можно производить отъ любого изъ нихъ. Для опредѣленности одинъ изъ меридіановъ принимаютъ за первый и отъ него ведется счетъ прочимъ меридіанамъ. У насъ на картахъ и на глобусѣ чаще всего считаютъ *первымъ меридіаномъ* тотъ, который проходитъ чрезъ островъ Ферро, находящійся въ Атлантическомъ океанѣ, вблизи Африки, и отъ него идетъ счетъ меридіановъ къ востоку, вправо, или къ западу влѣво. Каждый изъ меридіановъ отъ экватора къ полюсамъ дѣлится на 90 градусовъ и чрезъ извѣстное число градусовъ проводятся параллели. Такъ получается географическая сѣть, необходимая для того, чтобы точно обозначить, гдѣ именно лежитъ городъ, гора, рѣка или другое мѣсто на земномъ шарѣ. По ней узнаютъ разстояніе мѣстъ отъ экватора и отъ перваго меридіана. Чтобы опредѣлить положеніе какого-либо мѣста на земной поверхности, мы должны только сосчитать, насколько данное мѣсто отстоитъ къ сѣверу или югу отъ экватора, и насколько отстоитъ къ востоку или западу отъ перваго меридіана.

Разстояніе мѣста отъ экватора, выраженное въ градусахъ, называется его **географическою широтою.** И такъ какъ мѣсто можетъ лежать къ сѣверу или югу отъ экватора, то широта бываетъ сѣверная или южная. Разстояніе же мѣста отъ перваго меридіана, выраженное въ градусахъ, называется его **долготою.** Долгота бываетъ восточная или западная.

Зная широту и долготу какого-либо мѣста, напр., горы, села или города, мы можемъ точно обозначить его положеніе на картѣ или глобусѣ.

Зная, напримѣръ, что Петербургъ находится на разстояніи 60 градусовъ отъ экватора и на разстояніи 48 градусовъ отъ острова Ферро, мы можемъ поставить точку и на глобусѣ такимъ образомъ, чтобы она находилась на разстояніи 60 градусовъ отъ экватора и 48 отъ перваго

меридіана. Градусы принято обозначать кружкомъ, ставящимся вверху правой стороны цифры и вмѣсто того, чтобы писать: Петербургъ находится подъ 60 градусами сѣверной широты и 48 градусами восточной долготы отъ Ферро пишутъ сокращенно: Петербургъ — 60° с. ш. 48 в. д.

Вопросы: Что такое экваторъ? Что такое параллели? Что называется тропикомъ? Что называется полярными кругами? Что такое меридіанъ? Какой меридіанъ называется первымъ? Что называется географической сѣткой? Что такое широта мѣста? Что такое долгота мѣста?

РОССІЙСКАЯ ИМПЕРІЯ.

Общій обзоръ.

27. Положеніе и границы Россіи.

Государство, въ которомъ мы живемъ, называется **Россійской имперіей** или **Россіей.** Россія расположена въ сѣверной половинѣ Стараго Свѣта. Она занимаетъ всю восточную Европу, всю сѣверную Азію и часть Средней Азіи и Кавказскій перешеекъ. Она дѣлится поэтому на **Европейскую Россію и Азіатскую Россію.** Большая часть ея принадлежитъ умѣренному поясу. Россійская имперія представляетъ огромный сплошной четыреугольникъ, равный по величинѣ шестой части поверхности всей суши, т.-е. пространство приблизительно въ 400 тысячъ квадратныхъ миль[1]). Она тянется съ сѣвера на югъ на четыре тысячи верстъ, а отъ запада къ востоку на тринадцать тысячъ верстъ.

Границы. Границы Россіи составляютъ на сѣверѣ Ледовитый океанъ, на югѣ — моря Черное и Каспійское, Тур-

[1]) Европейская Россія имѣетъ 96 тыс. кв. миль, Кавказъ — $8^1/_2$ тыс., Сибирь — 225 тыс. и Средне-азіатскія владѣнія — 63 тыс.

ція, Персія, Аѳганистанъ и Китай, на западѣ Норвегія, Швеція, Балтійское море, Германія, Австро-Венгрія и Румынія, на востокѣ — Великій океанъ.

Къ Ледовитому океану, въ предѣлахъ Россіи, относятся моря: *Берингово, Бѣлое, Карское и Сибирское.* Великій океанъ образуетъ у береговъ Россіи моря: *Берингово, Охотское и Японское.* Какъ сѣверныя, такъ и восточныя русскія моря богаты рыбой.

Атлантическій океанъ омываетъ берега Россіи тремя морями: **Балтійскимъ, Чернымъ и Азовскимъ.** Балтійское море у береговъ Россіи мелководно. Весной и осенью на немъ господствуютъ густые туманы и жестокія бури. Берега его высоки, скалисты, воды же обильны подводными камнями, поэтому Балтійское море опасно для плаванія; но несмотря на эти неудобства Балтійское море имѣетъ огромное значеніе для Россіи, такъ какъ благодаря ему мы можемъ сообщаться со всѣми главнѣйшими государствами Западной Европы. Черное море вдается въ сушу заливомъ, который носитъ названіе *Азовскаго моря*, а въ самое Черное море выдается *Крымскій полуостровъ.* Черное море очень глубоко. Плаваніе по Черному морю удобнѣе, чѣмъ по Балтійскому, хотя и на немъ свирѣпствуютъ бури, особенно осенью.

Въ предѣлахъ Россіи находятся еще два большихъ соленыхъ озера, которыя за свою величину названы морями: **Каспійское** и **Аральское.**

Особенно важное значеніе для государства имѣетъ *западная граница* Россіи, частью сухопутная, частью морская. Здѣсь Россія граничитъ съ очень образованными, богатыми, промышленными, торговыми и сильными государствами Западной Европы: Германіей, Австро-Венгріей, Румыніей, Швеціей и Норвегіей. Южная граница отдѣляетъ Россію отъ малообразованныхъ и слабыхъ государствъ: Турціи, Персіи, Аѳганистана, Китая и Кореи. Сѣверная и восточныя границы Россіи исключительно морскія.

Вопросы: Какъ расположена Россія? Какъ раздѣляется Россія? Какое пространство она занимаетъ? Укажите на картѣ морскія и сухопутныя границы Россіи.

28. Поверхность Россіи. Острова и полуострова.

Европейская Россія представляетъ по преимуществу обширную равнину, на ней нельзя найти ни одного мѣста, высота котораго превышала бы 200 саженъ. Азіатская Россія, которая состоитъ изъ Кавказа, Сибири и Среднеазіатскихъ владѣній, имѣетъ отчасти равнинный, отчасти гористый характеръ.

Русская равнина съ однихъ сторонъ ограничена морями, а съ другихъ сторонъ горами. Между Сѣвернымъ Ледовитымъ океаномъ и Каспійскимъ моремъ ее ограничиваютъ **Уральскія горы**, на югѣ — **Кавказскія и Таврическія**, на сѣверо-западѣ — **Финляндскія.**

Средина этой равнины нѣсколько приподнята и образуетъ **Средне-русскую возвышенность**, наибольшей высоты эта возвышенность достигаетъ у верховьевъ Волги, гдѣ отдѣльныя вершины имѣютъ 150 саженъ высоты. Сѣверная ея часть извѣстна подъ именемъ **Валдайскихъ горъ.**

Общая длина Уральскихъ горъ простирается болѣе 2 тысячъ верстъ. Онѣ дѣлятся на три части: **Сѣверный, Средній и Южный Уралъ.** Въ Сѣверномъ Уралѣ находится самая высокая вершина Урала **Тельпосъ-исъ**, болѣе $1^1/_2$ версты. Средній Уралъ чрезвычайно богатъ минералами, отчего и называется *Рудным*ъ. Здѣсь находятся богатыя мѣсторожденія золота, платины и мѣди, а желѣзной руды встрѣчаются цѣлыя горы, напр. *Высокая* и *Благодать*. Въ громадномъ количествѣ встрѣчаются каменный уголь и много драгоцѣнныхъ камней: аметисты, топазы, изумруды. Южный Уралъ нѣсколько выше средняго, очень живописенъ, но минераловъ имѣетъ меньше, хотя и на немъ добывается золото, платина и желѣзная руда.

Таврическія или **Крымскія горы** тянутся вдоль южнаго берега Крымскаго полуострова. Это горы небольшія, главная ихъ вершина **Чатыръ-Дагъ**; сложены эти горы изъ известняковъ. Крымскія горы имѣютъ огромное климатическое значеніе для южнаго берега Крыма, защищая его, какъ стѣна, отъ холодныхъ сѣверныхъ вѣтровъ. Въ противопо-

ложность Уральскимъ горамъ Крымскія горы бѣдны полезными ископаемыми.

Кавказскія горы тянутся на 1100 верстъ. Ширина ихъ различна отъ 60 до 200 верстъ. Высшія точки Кавказскаго хребта **Эльборусъ** и **Дыхтау** превышаютъ 5 верстъ. Многія вершины Кавказскихъ горъ покрыты вѣчными снѣгами, а на склонахъ горъ встрѣчаются огромные ледники. Минеральныя богатства Кавказа мало изслѣдованы. Тамъ добывается въ небольшомъ количествѣ мѣдь и серебро; особенно же много добывается нефти.

Сибирь въ отношеніи поверхности дѣлится на *западную и восточную;* западная представляетъ пологую низменную равнину, восточная, напротивъ, болѣе возвышенна, при чемъ горы ея, понижаясь къ сѣверу, нерѣдко подходятъ къ самому океану, образуя крутые берега и мысы.

Особенно много горъ находится на юго-востокѣ Азіатской Россіи. За Аральской низменностью находится высочайшій хребетъ Россіи — западная часть **Тянь-Шаня;** средняя высота этого хребта достигаетъ около $3^1/_2$ верстъ, а самая высокая его вершина — **Пикъ-Ханъ-Тенгри** имѣетъ около 7 верстъ высоты.

Горная система Памиро-Алайская состоитъ изъ плоскогорія **Памиръ и Алайскихъ горъ,** связывающихъ его съ Тянь-Шанемъ. Памиръ очень высокое плоскогоріе въ 300 верстъ длиною и 250 верстъ шириною.

Затѣмъ замѣчательны горы **Алтайскія, Саянскія** и **Нерчинскія.** На дальнемъ востокѣ находится **Яблоновый** и **Становой** хребетъ, длиннѣйшій въ Россіи хребетъ, идущій на протяженіи 3000 верстъ.

Камчатскія горы находятся на полуостровѣ Камчатки, стоятъ особнякомъ, отдѣляются отъ Станового хребта тундрой.

Острова и полуострова. Изъ острововъ на Ледовитомъ океанѣ Россіи принадлежатъ *Соловецкіе*, *Колгуевъ*, *Вайгачъ*, *Новая Земля* и *Новая Сибирь*, на Великомъ океанѣ *Сахалинъ* (сѣверная его половина).

Изъ полуострововъ, вдающихся въ Ледовитый океанъ, самые значительные: *Кольскій или Лапландскій*, *Канинъ*,

Обдорскій и Таймырскій, въ Великій океанъ — *Камчатка*, въ Черное море — **Крымскій.**

Вопросы: Какія горы ограничиваютъ русскую равнину? Опишите подробно Уральскія горы, Таврическія и Кавказскія горы.

Задача. Покажите на картѣ ихъ, Тянь-Шань, Памиръ, Становой хребетъ и др.

29. Климатъ, рѣки и озера Россіи.

Климатъ. Климатъ Россіи отличается однимъ общимъ свойствомъ: малымъ обиліемъ осадковъ, сухостью, вообще **континенталенъ.** Однако, въ виду огромнаго пространства, континентальность въ ней выражена не повсюду одинаково: она на востокѣ больше, чѣмъ на западѣ.

На климатъ Европейской Россіи имѣютъ вліяніе господствующіе въ ней вѣтры, приносящіе влажность или сухость, тепло или холодъ. Господствующими вѣтрами въ Европейской Россіи являются: западные и юго-западные, дующіе съ Атлантическаго океана и приносящіе съ собою тепло, и восточные и сѣверо-восточные, дующіе изъ Азіи и приносящіе сухость и холодъ.

Рѣки и озера. Русскія рѣки берутъ начало съ небольшихъ возвышенностей и питаются ключами, озерами и болотами. Главнѣйшія изъ рѣкъ берутъ начало съ Валдайской возвышенности и расходятся оттуда по разнымъ направленіямъ. Всѣ русскія рѣки замерзаютъ на болѣе или менѣе продолжительное время и весною, во время таянія снѣговъ, отличаются половодіемъ.

Озера въ Россіи очень многочисленны; большинство изъ нихъ прѣсноводныя. Величайшее прѣсноводное озеро въ Россіи **Байкалъ**, затѣмъ **Ладожское** и **Онежское.**

Къ соленымъ озерамъ относятся: **Аральское** озеро-море и **Балхашъ.**

Величайшая русская рѣка **Волга** (3500 верстъ) начинается на Валдайской возвышенности, въ Тверской губерніи, въ Осташковскомъ уѣздѣ. Спустившись съ Валдайской возвышенности, Волга течетъ въ общемъ на востокъ до гор. Казани, отсюда она становится очень широкой (4 версты,

и болѣе), вся усѣяна мелями и островами. Затѣмъ Волга поворачиваетъ на югъ и при впаденіи въ Каспійское море образуетъ низменный полуостровъ, покрытый сѣтью рукавовъ. Берега Волги имѣютъ ту особенность, что, начиная отъ Нижняго Новгорода, правый берегъ у ней высокій, нагорный, лѣвый же низменный, луговой и далеко, верстъ на 10 или на 20 заливается въ половодье. Волга принимаетъ много притоковъ изъ нихъ самые замѣчательные съ лѣвой стороны **Кама**, а съ правой **Ока.**

Другія замѣчательныя рѣки:

Въ Ледовитый океанъ впадаютъ: **Онега, Печора, Обь** съ Иртышомъ, **Енисей**, Лена.

Въ Балтійское море: **Торнео, Нева, Западная Двина, Нѣманъ и Висла.**

Въ Черное море: устье р. Дуная, Днѣстръ, Южный Бугъ, **Днѣпръ** съ притоками Березиной, Припетью и Десною, **Донъ** съ Донцомъ, Кубань, Ріонъ.

Въ Великій океанъ: **Амуръ** съ правымъ притокомъ Уссури.

Вопросы: Какой въ Россіи климатъ?

Задача: Покажите на картѣ важнѣйшія русскія рѣки? Покажите важнѣйшія озера.

30. Растенія и животныя. Народонаселеніе Россіи.

Растенія. Въ отношеніи общаго характера растительности русскую равнину Европейской Россіи можно раздѣлить на двѣ обширныя полосы: сѣверную и южную. Сѣверная растительная полоса можетъ быть названа *лѣсною*, такъ какъ господствующею растительностью здѣсь является лѣсъ. Южная полоса характеризуется отсутствіемъ лѣса, здѣсь господствуетъ травянистая растительность, развиты степи, почему эта полоса называется *степной.* Лѣсную полосу въ свою очередь можно раздѣлить на сѣверную полосу хвойныхъ лѣсовъ — *краснолѣсье* и южную — полосу смѣшаннаго лѣса — *чернолѣсье.* Изъ хлѣбныхъ растеній въ лѣсной части Россіи воздѣлываются: рожь, ячмень, овесъ, яровая пшеница. Въ полосѣ лиственныхъ лѣсовъ и степной, кромѣ названныхъ растеній, на первомъ мѣстѣ слѣдуетъ поставить

озимую пшеницу. Въ степной полосѣ воздѣлываются сверхъ того: табакъ, арбузы, кукуруза и виноградъ.

Животныя. На сѣверѣ, въ тундрѣ, мало млекопитающихъ животныхъ. Отличительной особенностью животныхъ, живущихъ на сѣверѣ, является ихъ густой мѣхъ и бѣлая или сѣрая окраска покрововъ. Густой мѣхъ охраняетъ животныхъ отъ стужи, бѣлая же окраска помогаетъ имъ скрываться среди снѣговъ отъ преслѣдованія враговъ. Наиболѣе характерныя животныя на сѣверѣ — *пеструшки* — *мелкій грызунъ*, *песецъ*, *сѣверный олень*, изъ птицъ — *бѣлая куропатка*, *дикія утки и гуси*, *гаги*.

Въ лѣсной полосѣ въ изобиліи водятся: *бѣлка*, *благородный олень*, *дикая коза*, *лось*, *волкъ*, бурый *медвѣдь*, *лисица*, *горностай*, *ласка*, много разнообразныхъ птицъ.

Характерными животными для степной области являются различные мелкіе грызуны: *хомякъ*, *сусликъ*, затѣмъ водятся: заяцъ, тушканчикъ, волкъ, лисица; изъ птицъ: сѣрая куропатка, жаворонки, журавли и пр.

Народонаселеніе. Въ Россіи 160 милліоновъ жителей, изъ которыхъ около 132 милліоновъ живетъ въ Европейской Россіи, а остальные въ Азіатской Россіи. По количеству населенія Россія занимаетъ третье мѣсто въ мірѣ (Китай, Англія). Несмотря на такое большое количество жителей Россія принадлежитъ къ государствамъ мало населеннымъ: въ ней на одну квадратную милю приходится около 300 человѣкъ, въ то время какъ въ нѣкоторыхъ другихъ государствахъ плотность населенія до 10 тысячъ человѣкъ на квадратную милю. Въ Россіи живетъ болѣе ста различныхъ народовъ, говорящихъ на разныхъ языкахъ. Кромѣ русскихъ, которыхъ надо считать болѣе 100 милліоновъ, наиболѣе распространены: поляки, литовцы, нѣмцы, латыши, финны, башкиры, киргизы, калмыки, евреи. Но въ виду того, что русскіе составляютъ значительное большинство они составляютъ главный народъ, объединяющій всѣ остальные. По особенностямъ языка различаютъ 3 группы русскихъ, изъ которыхъ каждая говоритъ на своемъ нарѣчіи: великороссовъ, малороссовъ и бѣлоруссовъ, но всѣ русскіе, равно какъ и всѣ живущіе въ Россіи, объединяются однимъ

русскимъ государственнымъ и литературнымъ языкомъ. Громадное большинство населенія исповѣдуетъ христіанскую православную вѣру.

Вопросы: Въ отношеніи растительности какъ можно раздѣлить Европейскую Россію? Какія животныя водятся на сѣверѣ, въ лѣсной и степной полосѣ? Сколько считается жителей въ Россіи? Сколько народностей живетъ въ Россіи? Какія изъ нихъ болѣе распространенныя? Что объединяетъ всѣхъ жителей Россіи?

31. Промышленность, торговля и пути сообщенія Россіи.

Народы Россіи, за малымъ исключеніемъ, живутъ осѣдло и преимущественно занимаются **добывающей промышленностью:** земледѣліемъ, скотоводствомъ, горнымъ промысломъ, рыболовствомъ и охотой. Общія условія природы и климата таковы, что огромное большинство жителей ея — *крестьяне-земледѣльцы* и сама Россія страна по преимуществу *крестьянская, земледѣльческая.* Главная масса населенія ($^3/_4$ всѣхъ жителей) живетъ въ селахъ и деревняхъ и занимается сельскимъ хозяйствомъ по преимуществу.

Сельское хозяйство. Такимъ образомъ сельское хозяйство составляетъ главное занятіе ея жителей. Въ успѣхѣ сельскаго хозяйства — залогъ богатства Россіи. Въ Россіи, однако не вездѣ умѣютъ извлекать пользу изъ земли. Одна изъ главныхъ причинъ — малое образованіе большинства населенія и отсюда устарѣлыя системы сельскаго хозяйства, которыя очень медленно и съ трудомъ замѣняются новыми, болѣе совершенными. Самая распространенная система полеводства въ Россіи *трехпольная.* Она состоитъ въ томъ, что свою землю владѣлецъ разбиваетъ на три участка или поля; на одномъ полѣ сѣетъ озимый хлѣбъ, напр. рожь или пшеницу, на другомъ — яровой, напр. овесъ, ячмень или гречиху, а третье поле оставляетъ подъ паръ, оно отдыхаетъ и ничѣмъ не засѣвается. Отсюда видно, что главный недостатокъ трехполья заключается въ томъ, что въ немъ третья часть земли пустуетъ, и что въ немъ нѣтъ мѣста для травъ, столь необходимыхъ въ сельскомъ хозяйствѣ. Въ *многопольномъ хозяйствѣ* этотъ недостатокъ устраненъ. Тамъ все поле разбивается на 4, 5, 6, 8

и болѣе участковъ, вся земля распахивается; на разработанныхъ участкахъ правильно чередуются зерновые хлѣба, кормовыя травы, картофель, свекла. Здѣсь уже изъ земли извлекается довольно большой доходъ.

Другіе промыслы. Кромѣ земледѣлія и тѣсно съ нимъ связанныхъ промысловъ (садоводство, огородничество, пчеловодство, рыболовство и пр.) у сельскаго населенія различныхъ мѣстностей Россіи существуютъ еще занятія, не связанныя съ сельскимъ хозяйствомъ, а именно промыслы *отходные и кустарные.* Подъ отходнымъ промысломъ разумѣютъ занятія, при которыхъ жители какой-либо мѣстности, не находя у себя заработка, отходятъ куда-либо на сторону въ другія мѣста и тамъ ищутъ себѣ средства для существованія. Подъ кустарною же промышленностью разумѣется такая промышленность, при которой работникъ у себя дома, при помощи членовъ своей семьи, приготовляетъ различныя издѣлія, которыя потомъ и продаетъ скупщикамъ, сбывающимъ ихъ по всей Россіи.

Фабрики и заводы. Фабрично-заводская промышленность, то-есть промышленность въ большихъ размѣрахъ, иначе называется **обрабатывающей**, она начала развиваться въ Россіи съ половины XIX вѣка, послѣ отмѣны крѣпостного права. Фабрики и заводы сосредоточились, главнымъ образомъ, въ центрѣ Европейской Россіи и на ея окраинахъ, на Уралѣ и въ Польшѣ, гдѣ стали открывать фабрики хлопчатобумажныя, шелковыя, шерстяныя, полотняныя и заводить заводы металлическіе, крахмальные, кожевенные, а на югѣ — свеклосахарные и винокуренные.

Торговля. Въ Россіи, какъ и въ другихъ странахъ торговля бываетъ *внутренняя и внѣшняя.* При внутренней торговлѣ главнымъ потребителемъ или покупателемъ товаровъ является масса населенія и товары, изготовляемые на фабрикахъ и заводахъ, равно какъ и продукты сельскаго хозяйства, поступаютъ на внутренній рынокъ. При этомъ, такъ какъ Россія — страна земледѣльческая, то благосостояніе массы зависитъ отъ урожая, и чѣмъ урожай лучше, тѣмъ торговля идетъ оживленнѣе, бойчѣе; при неурожаѣ же обнаруживается застой въ торговлѣ. Внѣшняя торговля есть

товарообмѣнъ съ иностранными государствами, при чемъ вывозятся обыкновенно тѣ продукты, которые находятся въ изобиліи въ странѣ, а ввозятся тѣ, въ которыхъ чувствуется недостатокъ. Изъ Россіи вывозятся за границу по преимуществу сырыя произведенія и, главнымъ образомъ, хлѣбъ, а изъ за границы различныя издѣлія, машины, вообще предметы обработывающей промышленности.

Характерной чертой русской торговли являются **ярмарки**, уцѣлѣвшія въ Россіи еще съ древнѣйшихъ временъ, когда въ Россіи пути сообщенія не были развиты; торговцы должны были доставлять свои товары въ опредѣленные торговые пункты къ извѣстнымъ срокамъ въ году. Отъ однихъ торговыхъ пунктовъ торговцы везли товары въ другіе, изъ города въ городъ, изъ села въ село. Такимъ образомъ, возникли сельскія и городскія ярмарки, продолжающія существовать и до настоящаго времени; впрочемъ, въ настоящее время съ развитіемъ путей сообщенія, ярмарочная торговля падаетъ. Изъ ярмарокъ наибольшее значеніе для всей Россіи имѣетъ **Нижегородская ярмарка**, для Сибири — **Ирбитская.**

Пути сообщенія. Въ каждой странѣ развитіе торговли и промышленности зависитъ отъ улучшенія путей сообщенія: сухопутныхъ и водныхъ. Только въ послѣднее время въ Россіи улучшены пути сообщенія, какъ сухопутныя, такъ и водныя. Деревенскія дороги называются *проселочными*, онѣ узкія и немощеныя; болѣе широкія и удобныя дороги между городами и большими населенными пунктами называются *трактами*; нѣкоторые тракты бываютъ вымощены мелкимъ камнемъ и тогда онѣ называются *шоссе*. На большихъ трактовыхъ дорогахъ поставлены верстовые столбы, чтобы проѣзжій могъ видѣть сколько верстъ онъ проѣхалъ. Если дорога пересѣкаетъ рѣку или оврагъ, тогда на этихъ мѣстахъ устраиваютъ мосты; если же она проходитъ по болоту, тогда устраиваютъ насыпь или гать. По проселочнымъ дорогамъ, трактамъ и шоссе люди ѣздятъ въ экипажахъ и на лошадяхъ, по рѣкамъ же и озерамъ на лодкахъ. Но въ настоящее время придумали болѣе быструю и удобную ѣзду. Устроили на сушѣ **желѣзныя**

дороги, по которымъ можно возить не только большія клади, но и пассажировъ. Первая желѣзная дорога въ Россіи была проведена между Петербургомъ и Москвой (1842 г.), она существуетъ и теперь и называется *Николаевской*. Съ того времени желѣзныя дороги очень развились, достигли нѣсколько десятковъ тысячъ верстъ и даже проведена желѣзная дорога чрезъ всю Сибирь. Водныя пути начали развиваться тогда, когда устроили пароходство и при помощи каналовъ соединили рядъ большихъ рѣкъ (напр. Днѣпръ съ Западной Двиной).

Вопросы: Какое значеніе имѣетъ земледѣліе для Россіи? Что такое трехпольная система хозяйства? Что такое многопольная система? Въ чемъ заключаются отходные промыслы? Что такое кустарный промыселъ? Гдѣ главнымъ образомъ сосредоточены фабрики и заводы въ Россіи? Какая бываетъ торговля? Что такое ярмарка? Какія бываютъ дороги?

32. Народное образованіе, государственное устройство и важнѣйшіе города Россіи.

Народное образованіе. Давно уже замѣчено, что тамъ, гдѣ люди образованы, тамъ они обладаютъ большимъ достаткомъ, большими удобствами, тамъ и жизнь лучше и жить легче. Поэтому каждое государство, въ томъ числѣ и Россія, обращаетъ *вниманіе на народное образованіе* и устраиваетъ школы. Школы бываютъ низшія, среднія и высшія. Для громаднаго большинства населенія устраиваются **начальныя народныя школы.** У насъ въ Россіи къ народнымъ школамъ относятся: министерскія, земскія, церковно-приходскія, высшія начальныя училища, городскія, ремесленныя и сельскохозяйственныя школы. Для горожанъ и болѣе состоятельныхъ людей устраиваются **среднія школы:** гимназіи, реальныя и коммерческія училища, кадетскіе корпуса, духовныя семинаріи; для женщинъ: женскія гимназіи и институты благородныхъ дѣвицъ. Для полученія **высшаго образованія** существуютъ **академіи, университеты**, политехническіе институты и рядъ высшихъ спеціальныхъ заведеній.

Государственное устройство. Въ Россіи верховная власть принадлежитъ **Государю Императору.** Высшія правительственныя учрежденія слѣдующія: *Государственный Совѣтъ* и

Государственная Дума, Правительствующій Сенатъ, Святѣйшій Синодъ и десять министерствъ.

Для удобства управленія вся Россійская имперія раздѣляется на губерніи и области. Въ ней 81 губернія и 18 областей. Губерніи и области раздѣляются на уѣзды и округа. Въ каждой губерніи есть главный городъ, называемый *губернскимъ*, въ немъ живетъ начальникъ губерніи, называемый *губернаторомъ*. Мѣстныя учрежденія подчинены надзору губернатора или областного начальника. Уѣзды раздѣляются на волости; каждая волость состоитъ изъ нѣсколькихъ селъ и деревень и имѣетъ *волостное правленіе*.

Главнѣйшіе города: Санктъ-Петербургъ — столица Россіи, на рѣкѣ Невѣ. Въ этомъ городѣ живетъ **Государь Императоръ** и находятся всѣ высшія Государственныя учрежденія. Здѣсь много великолѣпныхъ храмовъ, дворцовъ и памятниковъ.

Москва — бывшая столица Россіи, на рѣкѣ Москвѣ. Главный центръ русской торговли и важнѣйшій промышленный городъ.

Кіевъ на рѣкѣ Днѣпрѣ; древнѣйшій русскій городъ, Здѣсь находится Кіево-Печерская лавра.

Варшава на рѣкѣ Вислѣ, бывшая столица царства Польскаго.

Харьковъ — крупный промышленный центръ на югѣ Россіи.

Одесса на югѣ у берега Чернаго моря, важный коммерческій портъ.

Тифлисъ на Кавказѣ на рѣкѣ Курѣ, бывшая столица Грузіи, мѣстопребываніе намѣстника.

Казань, недалеко отъ р. Волги; въ прежнее время была столицею татарскаго царства. Въ настоящее время Казань большой портовый городъ.

Нижній-Новгородъ при впаденіи рѣки Оки въ Волгу, славится своей ярмаркой, имѣющей значеніе для всей Россіи.

Вопросы: Какъ раздѣляются школы? Кому принадлежитъ верховная власть въ Россіи? Какія высшія правительственныя учрежденія? Сколько въ Россіи губерній и областей? Какъ называютъ начальника губерніи?

Задача: Покажите на картѣ важнѣйшіе русскіе города.

РОССІЙСКАЯ ИМПЕРІЯ.

ОТДѢЛЪ II.

4-й годъ обученія (первое полугодіе).

Обзоръ по краямъ.

Для удобства обзора обширной Россійской Имперіи ее раздѣляютъ на области или края. Это дѣленіе основывается на томъ, что губерніи имѣющія сходный климатъ, одинаковую почву, сходныхъ растеній и животныхъ, одинаковый составъ населенія, сходны между собой. Такимъ образомъ въ Европейской Россіи разсматриваютъ и изучаютъ слѣдующіе края: 1) Сѣверный край, 2) Финляндія, 3) Озерный край, 4) Сѣверо-Западный край, 5) Прибалтійскій, 6) Привислинскій, 7) Мануфактурно-промышленный или Центральный, 8) Пріуральскій, 9) Средне-русскій черноземный, 10) Южный земледѣльческій или Малороссія, 11) Степной край или Новороссія, 12) Среднее и Нижнее Поволожье. Въ Азіатской же Россіи отдѣльно разсматриваютъ: 13) Кавказъ, 14) Киргизскій край, 15) Туркестанъ, 16) Западную и 17) Восточную Сибирь.

33. Сѣверный край.

Въ составъ Сѣвернаго края входятъ 2 губерніи: Архангельская и Вологодская и острова: Колгуевъ, Вайгачъ, Новая Земля и Соловецкіе.

Поверхность Сѣвернаго края представляетъ обширную почти плоскую равнину, которая нѣсколько наклонена къ Ледовитому океану. Почва Сѣвернаго края большею частью болотистая, только по берегамъ рѣкъ да на возвышенныхъ мѣстахъ болота смѣняются песчаною и глинистою почвою. Климатъ Сѣвернаго края суровый. Зима тамъ продолжается до 9 мѣсяцевъ, морозы достигаютъ до 40 и болѣе градусовъ. Наиболѣе суровымъ климатомъ отличаются сѣверные острова и восточная часть края. Природа здѣсь бѣдна, на сѣверѣ это сплошная тундра, покрытая

мхами, лишайниками и нѣкоторыми ягодными кустарниками: морошкой, клюквой. Южнѣе, большая часть края занята громадными лѣсами, особенно замѣчательны *Печорскіе лѣса*, въ которыхъ сохранился еще строевой и мачтовый лѣсъ. Только по рѣкамъ Сѣверной Двины и Сухонѣ климатъ мягче, здѣсь жители расчистили участки отъ лѣса, и заняли ихъ пашнями и заливными лугами, съ которыхъ собираютъ отличное сѣно. Здѣсь-то, въ мѣстахъ богатыхъ лѣсомъ, крестьяне-земледѣльцы прибѣгаютъ къ *подсѣчной системѣ хозяйства*. Эта система состоитъ въ томъ, что какой-либо участокъ лѣса вырубается, срубленный лѣсъ сжигается, а затѣмъ пепелище, удобренное золою, распахивается и засѣвается овсомъ или рожью. Посѣвъ производится нѣсколько лѣтъ подрядъ, а когда участокъ истощится, его забрасываютъ, давая зарастать лѣсомъ, а для посѣва хлѣбовъ ищутъ новаго участка. Въ настоящее время эта вредная система земледѣлія, вслѣдствіе уменьшенія лѣсовъ, падаетъ и замѣняется трехпольной системой.

Главное населеніе края — *великороссы*, живущіе по Сѣверной Двинѣ и ея притокамъ и по южному берегу Бѣлаго моря, гдѣ они называются *поморами*. Остальные жители финскаго племени: *зыряне, самоѣды и лопари*. Зыряне, по большей части, живутъ въ лѣсахъ, а самоѣды и лопари кочуютъ по тундрѣ и на Кольскомъ полуостровѣ.

Скудна природа сѣвера Россіи, но зато моря и рѣки кишатъ крупной и вкусной рыбой, въ тундрѣ и лѣсахъ живутъ разные пушные звѣри, на скалахъ сѣверныхъ береговъ и на островахъ водится много птицъ, а у береговъ Новой Земли и среди льдовъ Ледовитаго океана въ изобиліи встрѣчаются моржи и тюлени. Особенно много поморы ловятъ *трески*, ее солятъ и сушатъ. На сѣверѣ это самая распространенная рыба, во многихъ мѣстахъ она замѣняетъ крестьянину хлѣбъ. Осенью бываетъ большой уловъ семги, которая заходитъ въ устья рѣкъ для метанія икры. Зимою же охотятся на тюленей и моржей, ради ихъ сала и кожи. Вообще жизнь поморовъ полна опасностей и лишеній, а это развиваетъ въ нихъ отвагу и предпріимчивость,

Быстро развивается въ послѣднее время на крайнемъ сѣверѣ *лѣсопильное дѣло*. Въ гор. Архангельскѣ и другихъ мѣстахъ устроено до 30 большихъ лѣсопильныхъ заводовъ. Лѣсъ, въ видѣ досокъ и бревенъ отправляется за границу. Зыряне, особенно въ восточной половинѣ Вологодской губерніи, занимаются почти исключительно охотой. Край этотъ доставляетъ наибольшее количество *мѣховъ*. Больше всего бьютъ бѣлыхъ медвѣдей, лисицъ и куницъ. Нигдѣ также не добывается въ такомъ большомъ количествѣ лѣсная и водяная птица, какъ въ тундрахъ и лѣсахъ Сѣвернаго края.

Самоѣды — коренные обитатели тундры, занимаются главнымъ образомъ *оленеводствомъ*. Безъ оленя самоѣдъ не могъ бы ужиться въ суровой, безпріютной тундрѣ. Изъ оленьихъ шкуръ онъ устраиваетъ свое жилище — «чумъ», изъ оленьяго мѣха изготовляется и одежда самоѣда. Олень же даетъ и пищу самоѣду: мясо, которое часто потребляется сырымъ, и молоко. Къ сожалѣнію, оленеводство, вслѣдствіе разныхъ неблагопріятныхъ условій, падаетъ у самоѣдовъ. Большинство самоѣдовъ уже такъ обнищало, что принуждено наниматься въ батраки къ русскимъ и зырянамъ. Болѣе предпріимчивыми являются зыряне; подвигаясь къ сѣверу, они завладѣваютъ самоѣдскими оленями, скупаютъ у самоѣдовъ оленьи шкуры, а самихъ самоѣдовъ нанимаютъ въ пастухи къ своимъ оленьимъ стадамъ, которыхъ у нѣкоторыхъ зырянъ бываетъ по нѣсколько тысячъ головъ.

Города: Архангельскъ — губернскій городъ, при устьѣ Сѣверной Двины, главный городъ края и торговый портъ, кораблестроительная верфь. Здѣсь находится памятникъ первому русскому ученому и писателю Ломоносову, уроженцу Архангельской губерніи. На Соловецкихъ островахъ находится знаменитый **Соловецкій монастырь.** Для поклоненія здѣшнимъ святынямъ ежегодно стекаются тысячи богомольцевъ со всѣхъ концовъ Россіи. Соловецкіе иноки отличаются необыкновеннымъ трудолюбіемъ, а монастырь благоустройствомъ. **Вологда** губ. городъ, складочное мѣсто льна, овса; отправляетъ въ сто-

лицы: масло, сыръ, яйца, битую птицу, полотно и кружева.

Задачи: Покажите губерніи и города Сѣвернаго края.

Вопросы: Какое главное населеніе Сѣвернаго края? Какое главное занятіе жителей? Чѣмъ занимаются самоѣды?

34. Финляндія.

Финляндія состоитъ изъ 8 губерній.

Губерніи эти: Выборгская, Нюландская, Або-Бьернеборгская, Вазаская Улеаборгская, Куопіоская, Сенъ-Михельская и Тавастгусская.

Финляндія находится въ сѣверо-западномъ углу Россіи, на крайнемъ сѣверѣ; граничитъ съ Швеціей и Норвегіей, лежитъ между Ботническимъ и Финскимъ заливами Балтійскаго моря.

Природа здѣсь дикая и суровая; вездѣ горы и скалы. Финляндія почти сплошная гранитная глыба. Часто попадаются густые сосновые и еловые лѣса. Это страна «воды и болотъ»: въ Финляндіи тысячи озеръ и болотъ. Озера сплетаются другъ съ другомъ, соединяясь ручейками и бурными потоками. Изъ озеръ самое большое *Сайма*. Почва здѣсь каменистая или болотистая, но жители, усердно трудясь, успѣли ее прекрасно обработать и извлекаютъ изъ нея все, что возможно. Болота они осушили, провели каналы и вмѣсто болотъ получили хорошіе луга и пашни.

Озера придаютъ особую прелесть странѣ, а водопады на рѣкахъ являются однимъ изъ лучшихъ ея украшеній. Наиболѣе извѣстенъ водопадъ *Иматра* на рѣкѣ *Вуоксѣ*. Другимъ украшеніемъ Финляндіи служитъ лѣсъ; болѣе половины ея пространства заняты лѣсомъ. Лѣса хвойные, и преимущественно сосновые, они пропитываютъ воздухъ смолистымъ запахомъ, который ощущается повсюду.

Населеніе болѣе $2^1/_2$ мил. Главное населеніе составляютъ **финны**, народъ монгольскаго племени. Финны угрюмы и непривѣтливы, но выносливы, любятъ свою бѣдную страну, стремятся къ образованію. Кромѣ финновъ, въ Финляндіи живутъ еще *шведы* ($25^0/_0$), которымъ нѣкогда принадлежала вся страна, они составляютъ преимущественно высшее

сословіе: духовенство и дворянство; русскихъ мало. Любовь къ чтенію у населенія очень развита, дешевыя печатныя изданія расходятся повсюду. Финны къ тому же очень религіозны, и въ каждой семьѣ есть Библія и Евангеліе.

Изъ видовъ промышленности нужно поставить на первомъ мѣстѣ *лѣсной промыселъ*. Лѣса вывозится отсюда болѣе, чѣмъ изъ всей остальной Россіи. Земледѣліе незначительно, картофель однако воздѣлывается повсемѣстно. Финляндія питается русскимъ хлѣбомъ. Рыбная ловля въ озерахъ и морѣ очень распространена, и рыба имѣетъ большое значеніе для финляндцевъ: она идетъ въ пищу и на продажу.

Скотоводство довольно развито, существуютъ образцовыя фермы и конскіе заводы. Давно извѣстны лошади — *финки*, мелкія ростомъ, но быстрыя и выносливыя. На сѣверѣ у лопарей *олени*.

Финляндія славится своимъ гранитомъ и мраморомъ. Торговля ея значительна. Удобству перевозки товаровъ способствуютъ прекрасные пути сообщенія.

Гельсингфорсъ главный городъ Финляндіи, мѣстопребываніе генералъ-губернатора. Здѣсь же собирается сеймъ, т.-е. собраніе народныхъ представителей Финляндіи для обсужденія различныхъ дѣлъ, касающихся ея внутренняго устройства. Университетъ.

Задача: Покажите Финляндію и ея главный городъ.

Вопросы: Какова природа Финляндіи? Каково ея населеніе? Чѣмъ занимаются жители?

35. Озерный край.

Озерный край состоитъ изъ 4 губерній: С.-Петербургской, Олонецкой, Новгородской и Псковской.

Озерный край это «страна тысячъ озеръ». Здѣсь находятся большія озера: *Ладожское*, *Онежское*, *Чудское*, *Ильмень*, *Бѣлое озеро*, а мелкихъ нѣсколько тысячъ, въ одной Олонецкой губерніи насчитываютъ около 2 тысячъ такихъ озеръ.

Обиліе озеръ, болотъ, рѣкъ, вообще воды, громадныя пространства лѣсовъ, малая плодородность земли — вотъ

отличительныя особенности Озернаго края, отъ которыхъ зависитъ и образъ жизни его населенія. Обиліе воды умѣряетъ зимнюю стужу и лѣтній жаръ.

Рѣки Озернаго края вытекаютъ изъ болотъ или озеръ; многія изъ нихъ впадаютъ въ другія озера, и такъ какъ онѣ несутъ съ собою много ила или песку, то постепенно заносятъ озера; озера начинаютъ зарастать мхомъ, потомъ появляются болотныя травы и ягодные кустарники, и озера мало-по-малу превращаются въ торфяныя зыбкія болота, достигающія нерѣдко десятковъ и сотенъ верстъ.

Населеніе Озернаго края почти сплошь состоитъ изъ *великороссовъ*, къ которымъ примѣшиваются въ небольшомъ количествѣ другія народности, принадлежащія преимущественно къ финскому племени.

Хотя неплодородная почва и сырой, холодный климатъ мало способствуютъ земледѣлію, но все-таки имъ занимается большинство жителей. Сѣютъ преимущественно ленъ, рожь, овесъ, картофель; урожаи бываютъ небольшіе и своего хлѣба не хватаетъ; ленъ же и овесъ родятся въ избыткѣ и даже вывозятся за границу.

Такъ какъ земледѣліе невполнѣ обезпечиваетъ здѣсь крестьянъ, то они занимаются разнообразными промыслами. Промыслы состоятъ въ приготовленіи различныхъ издѣлій изъ дерева: колесъ, кадокъ, корзинъ; изъ кожи, льна, желѣза, сбываемыхъ на мѣстныхъ рынкахъ. Весьма развито рыболовство. Больше же всего и повсемѣстно занимаются рубкою лѣса, дровъ и возкою ихъ. По берегамъ рѣкъ и вблизи столицы населеніе живетъ богаче. Все увеличивающіяся потребности Петербурга, вмѣстѣ съ ростомъ его населенія, вліяютъ на сосѣдніе уголки края и улучшаютъ матеріальное благосостояніе его жителей. Сѣно и молочные продукты въ столицѣ въ большомъ спросѣ и потому жители края охотно занимаются травосѣяніемъ и скотоводствомъ. Вблизи Петербурга раскинулись обширные огороды, производящіе огромное количество овощей. Въ большомъ количествѣ разрослись и продолжаютъ постоянно нарождаться *дачныя мѣстности;* онѣ, обыкновенно, устраиваются вблизи желѣзныхъ дорогъ и по берегу Финскаго залива.

Обрабатывающая промышленность и торговля, кромѣ Петербурга, въ краѣ развита слабо. Но въ С.-Петербургѣ и его окрестностяхъ онѣ достигли громаднаго развитія. По количеству вырабатываемыхъ продуктовъ петербургскій промышленный районъ занимаетъ второе мѣсто въ Россіи. Здѣсь находятся всевозможныя фабрики: хлопчатобумажныя, полотняныя, шерстяныя, суконныя, писчебумажныя и заводы: желѣзодѣлательные, машино-строительные, стеклянные, кожевенные и другіе.

Важнѣйшіе города: С.-Петербургъ на рѣкѣ Невѣ, столица, имѣетъ 1800 тысячъ жителей. Здѣсь живетъ **Государь Императоръ.** Тутъ же находятся высшія Государственныя учрежденія: Государственный Совѣтъ, Государственная Дума, Правительствующій Сенатъ, Святѣйшій Синодъ, 10 министерствъ. Въ немъ величественные памятники зодчества: храмы, дворцы и памятники. Множество образовательныхъ учрежденій: Академія Наукъ, университетъ и рядъ спеціальныхъ высшихъ учебныхъ заведеній; много среднихъ школъ, гимназій, реальныхъ и коммерческихъ училищъ, женскихъ гимназій и другихъ учебныхъ заведеній; очень много городскихъ школъ. Публичная библіотека, Эрмитажъ, Музей Императора Александра III, Академія Художествъ. Въ С.-Петербургѣ издается много книгъ, журналовъ и газетъ.

Для защиты столицы отъ враговъ, со стороны моря на островѣ Котлинѣ построена первоклассная крѣпость **Кронштадтъ.**

Въ Новгородской губ. губернскій городъ — **Новгородъ**, очень древній городъ, съ памятниками тысячелѣтія Россіи; въ Олонецкой губ. — **Петрозаводскъ** губ. гор., имѣетъ большой чугунно-литейный заводъ, въ Псковской — **Псковъ**, замѣчателенъ обширною торговлею льномъ.

Задачи: Покажите на картѣ губерніи Озернаго края.

Вопросы: Что характерно для Озернаго края? Каково населеніе края? Какіе хлѣба здѣсь сѣютъ? Каковы промыслы? Гдѣ развита обрабатывающая промышленность и торговля? Какіе важнѣйшіе города въ краѣ?

36. Сѣверо-Западный край.

Въ составъ Сѣверо-Западнаго края входятъ губерніи литовскія: Ковенская, Виленская и Гродненская и бѣлорусскія: Витебская, Смоленская, Могилевская и Минская.

Почти вся поверхность Сѣверо-Западнаго или Литовско-Бѣлорусскаго края представляетъ *низменную равнину* и только на западѣ онъ заполняется Средне-русской возвышенностью. Онъ расположенъ по правую сторону *Днѣпра*, по его притокамъ *Березинѣ и Припети*. Въ сѣверной части края замѣчается обиліе озеръ, рѣчекъ и живописныхъ холмовъ, южная же часть его представляетъ своеобразную низменность, почти сплошь занятую болотами; это такъ называемое *Полѣсье*. Полѣсье представляетъ болота, то открытыя, то поросшія кустарникомъ и лѣсомъ, съ медленно текущими рѣками, множествомъ топей и мелкихъ озеръ. Въ настоящее время значительная часть болотъ Полѣсья осушена, четверть болотъ обращена въ лѣса, довольно болотъ превращено въ сѣнокосы, однако осталось еще много неосушенныхъ болотъ, такъ что большая часть Полѣсья негодна для обработки. Такимъ образомъ Полѣсье представляетъ болотисто-лѣсную низменность. За исключеніемъ Полѣсья съ его болотисто-песчаной почвой, на всемъ остальномъ пространствѣ края почвы суглинистыя или супесчаныя, требующія отъ земледѣльца большого удобренія; черноземныхъ же почвъ совсѣмъ не встрѣчается. Сѣверо-Западный край богатъ смѣшаннымъ лѣсомъ, который покрываетъ его на всемъ пространствѣ, въ Гродненской губерніи находится *Бѣловѣжская пуща*, первобытный, во многихъ мѣстахъ совершенно нетронутый лѣсъ. Отличается онъ чрезвычайнымъ богатствомъ и разнообразіемъ растительнаго и животнаго міра. Кромѣ обыкновенныхъ животныхъ: волка, медвѣдя, кабана, здѣсь сохранились рѣдко встрѣчаемыя въ другихъ мѣстахъ животныя — *зубры*, особаго рода быки, отличающіеся большой величиной и силой.

Населеніе края, по преимуществу, **бѣлоруссы и литовцы**, отчего и самый край называется **Бѣлорусско-литовскимъ**. Оба народа трудолюбивы и добродушны. Евреи во всѣхъ

губерніяхъ, кромѣ Смоленской, довольно многочисленны. Поляки, главнымъ образомъ, помѣщики. Большинство жителей занимается земледѣліемъ. Литовцы живутъ богато, обрабатываютъ землю усовершенствованнымъ способомъ, примѣняютъ многопольную систему, искусственныя удобренія и травосѣяніе; бѣлоруссы значительно бѣднѣе, обрабатываютъ землю самымъ первобытнымъ способомъ, и потому урожаи у нихъ низки. Поэтому они больше занимаются лѣснымъ промысломъ и рыболовствомъ. Фабрики и заводы сосредоточены только въ Бѣлостокѣ.

Города: Вильно, губ. гор., бывшая столица великаго княжества Литовскаго, самый населенный городъ края, очень красиво расположеный по берегу рѣки Виліи.

Брестъ-Литовскъ и Ковно — первоклассныя крѣпости.

Бѣлостокъ славится своими суконными и шерстяными фабриками.

Вопросы: Какія губерніи входятъ съ составъ Сѣверо-Западнаго края? Покажите его на картѣ. Какъ устроенъ край? Что такое Полѣсье? Чѣмъ отличается Бѣловѣжская пуща? Кто населяетъ Сѣверо-Западный край? Покажите на картѣ города Сѣверо-Западнаго края.

37. Прибалтійскій край.

Прибалтійскій край состоитъ изъ губерній: Эстляндской, Лифляндской и Курляндской. Губерніи эти занимаютъ широкую низменную полосу вокругъ Рижскаго залива; во многомъ край этотъ напоминаетъ Озерный и Сѣверо-Западный, но имѣетъ и свои особенности.

Въ отличіе отъ крутыхъ береговъ Финскаго залива, берега Рижскаго залива и Балтійскаго моря представляютъ низменныя, песчаныя полосы, покрытыя кучами песку, которыя въ мѣстахъ, лишенныхъ растительности, подъ вліяніемъ морского вѣтра постепенно подвигаются внутрь страны. Жителямъ приходится поэтому заботиться о закрѣпленіи песковъ. Въ настоящее время для остановки движенія песчаныхъ бугровъ (дюнъ) ихъ укрѣпляютъ посадкой деревьевъ, для чего сначала садятъ иву, а потомъ засѣваютъ сосну. Теперь такихъ искусственно разведенныхъ на пескѣ сосновыхъ лѣсовъ много въ Прибалтійскомъ краѣ.

Къ востоку Лифляндской губерніи мѣстность повышается, на югѣ же находится живописная гористая мѣстность, извѣстная подъ именемъ *Ливонской Швейцаріи*. Почвы здѣсь не отличаются особымъ плодородіемъ, и безъ удобренія нельзя разсчитывать на хорошій урожай. Благодаря близости моря, климатъ здѣсь болѣе мягкій и влажный, способствующій особенно произрастанью травъ, отчего процвѣтаетъ травосѣяніе. Хорошій воздухъ, песчаныя сухія мѣста, близость моря, съ хорошимъ купаньемъ — все это благопріятствуетъ устройству дачъ, которыхъ много понастроено по берегамъ Рижскаго залива. Населеніе Прибалтійскаго края, главнымъ образомъ, состоитъ изъ **эстовъ и латышей**, отчего иногда край называется **эсто-латышскимъ**; въ городахъ же живетъ много *нѣмцевъ;* богатые землевладѣльцы также нѣмцы. Несмотря на малоплодородныя почвы, земледѣліе въ Прибалтійскомъ краѣ процвѣтаетъ. Земледѣліемъ здѣсь съ давнихъ поръ занимаются нѣмцы-помѣщики, которые ввели въ своемъ хозяйствѣ усовершенствованныя земледѣльческія орудія, почву хорошо удобряютъ, завели плодосмѣнную систему хозяйства, а болота обратили въ хорошіе луга. Крестьяне, слѣдуя ихъ примѣру, перешли къ многопольной системѣ хозяйства, начали употреблять хорошія сѣмена и завели у себя травосѣяніе. Благодаря всему этому здѣсь хлѣба такъ много, что излишекъ его вывозится даже за границу. На ряду съ земледѣліемъ въ Прибалтійскомъ краѣ съ успѣхомъ ведется и скотоводство. Обиліе луговъ и широко развитое травосѣяніе дали возможность держать много скота; отчего повсюду встрѣчаются хорошія молочныя хозяйства; молочные продукты отправляются въ С.-Петербургъ и даже за границу. Здѣсь разводятся также овцы-мериносы, отъ которыхъ получается тонкая и мягкая шерсть.

Рыболовствомъ въ Прибалтійскомъ краѣ занимаются преимущественно жители, обитающіе на берегахъ моря и Чудскаго озера. Изъ рыбъ славятся кильки и сельди. Нигдѣ въ Россіи не ведется такъ правильно лѣсное хозяйство, какъ здѣсь; жители любятъ и берегутъ свои лѣса, они дѣлятъ ихъ на участки и вырубаютъ поочереди каждый

годъ по одному участку. Такимъ образомъ лѣса никогда не могутъ быть истреблены; когда вырубаютъ послѣдній участокъ, то на первомъ уже вырастаетъ молодой лѣсъ. Фабрично-заводская промышленность особенно развита въ Лифляндской губерніи. Въ краѣ вообще много винокуренныхъ и пивоваренныхъ заводовъ: особенно много винокуренныхъ заводовъ въ Эстляндской губерніи, гдѣ картофель перерабатывается въ спиртъ.

Города: Рига губ. гор. недалеко отъ устья З. Двины. Красивый городъ, напоминающій европейскіе города. Главный промышленный центръ края и важнѣйшій коммерческій портъ, ведущій торговлю съ Западной Европой. Здѣсь находится Политехническій институтъ, много фабрикъ и заводовъ. **Либава**, на берегу Балтійскаго моря, торговый портъ, морская крѣпость. Важное складочное мѣсто для хлѣба, отправляемаго за границу.

Задача: Покажите по картѣ губерніи и города Прибалтійскаго края.

Вопросы: Какъ устроена поверхность Прибалтійскаго края? Что дѣлаютъ здѣсь для закрѣпленія песковъ? Изъ кого состоитъ населеніе края? Какъ ведется сельское хозяйство въ краѣ? Какъ заботятся о лѣсахъ? Какіе здѣсь существуютъ заводы?

38. Привислинскій край или Польша.

Въ составъ Привислинскаго края входятъ губерніи, нѣкогда входившія въ составъ Царства Польскаго или Польши: Варшавская, Калишская, Петроковская, Кѣлецкая, Радомская, Сѣдлецкая, Люблинская, Плоцкая, Ломжинская и Сувалкская.

Привислинскій край расположенъ по обѣимъ сторонамъ рѣки Вислы, которою и раздѣляется на двѣ половины: западную и восточную. На югѣ края, по лѣвую сторону Вислы, поднимаются довольно высокія горы, богатыя каменнымъ углемъ, желѣзомъ и цинкомъ, а по правую плоская возвышенность, изрытая глубокими оврагами. Весь остальной край представляетъ низкую равнину съ болотистой, глинистой или песчаной почвой. Климатъ края вслѣдствіе близости къ Атлантическому океану, отличается мягкостью и влажностью. Зима здѣсь очень мягкая и короткая. Весна

ранняя и теплая: уже съ марта мѣсяца начинаютъ зеленѣть поля. Вслѣдствіе этого здѣсь встрѣчаются растенія, болѣе свойственныя теплымъ странамъ: букъ, грабъ, европейская пихта. Коренное населеніе края **поляки**, народъ славянскаго племени, 7 милліоновъ. Прежде поляки составляли самостоятельное государство; они даже владѣли многими русскими землями, но затѣмъ польское государство постепенно пришло въ упадокъ и земли его мало-по-малу перешли къ сосѣднимъ государствамъ. Послѣднія польскія земли были присоединены къ Россіи около 100 лѣтъ тому назадъ. Поляки имѣютъ языкъ, похожій на русскій, но обильный шипящими звуками, исповѣдуютъ католическую вѣру и очень религіозны. Храмы ихъ отличаются благолѣпіемъ и посѣщаются ими съ большимъ усердіемъ. Кромѣ поляковъ здѣсь живутъ великороссы, малороссы, нѣмцы и евреи. Въ рукахъ нѣмцевъ сосредоточена почти вся крупная фабрично-заводская промышленность и оптовая торговля, въ рукахъ евреевъ — мелкая торговля и ремесла. Населенъ Привислинскій край очень плотно. Губерніи Петроковская и Варшавская по плотности населенія занимаютъ первое мѣсто въ Россіи. Въ краѣ очень много городовъ и отличные пути сообщенія: много желѣзныхъ и шоссейныхъ дорогъ. Лѣсовъ здѣсь мало, но тамъ, гдѣ они есть, устроены образцово. Вездѣ видны хорошо обработанные пашни и луга. Почва здѣсь, какъ и въ Прибалтійскомъ краѣ, хорошо обработана, часто машинами; введено искусственное удобреніе и травосѣяніе; поэтому получаются хорошіе урожаи. Кромѣ обычныхъ хлѣбовъ жители сѣютъ пшеницу-сандомирку, садятъ въ большомъ количествѣ картофель и свекловицу, отчего въ краѣ много винокуренныхъ и свеклосахарныхъ заводовъ. Также поставлено образцово скотоводство и молочное хозяйство: почти въ каждомъ имѣніи находится небольшой винокуренный или маслобойный заводъ. Главные продукты, которыми богатъ Привислинскій край: хлопчатобумажныя и шерстяныя ткани, сукна, каменный уголь, хлѣбъ, сахаръ и спиртъ. Фабрично-заводская промышленность по размѣрамъ занимаетъ 3-е мѣсто въ Россіи. На первомъ планѣ стоитъ Петроковская губернія, въ которой тысяча фабрикъ и заводовъ,

Города: главный городъ края **Варшава,** бывшая столица Царства Польскаго (800 тысячъ жителей), очень благоустроенный городъ. Мѣстопребываніе генерала-губернатора. Университетъ, Политехническій институтъ, много среднихъ и низшихъ школъ. Главный торговый центръ Привислинскаго края. **Лодзь,** Петроковской губ. исключительно фабричный городъ: имѣетъ много фабрикъ и заводовъ, центръ хлопчато-бумажнаго производства.

Задачи: Покажите на картѣ гдѣ находится Привислинскій край и укажите его главные города?

Вопросы: Какова поверхность Привислинскаго края? Какъ называется главная его рѣка? Каковъ здѣсь климатъ? Кто населяетъ этотъ край? Въ какомъ состояніи земледѣліе? лѣсоводство? и скотоводство?

39. Мануфактурно-промышленный или Центральный край.

Въ составъ Центральнаго края входятъ губерніи: Московская, Тверская, Ярославская, Костромская, Нижегородская, Владимирская и Калужская.

Край этотъ называется **Центральнымъ** потому, что онъ находится въ срединѣ Европейской Россіи, а **Мануфактурно-промышленнымъ** за то, что по промышленности и торговлѣ среди другихъ краевъ Россійской Имперіи онъ занимаетъ *первое мѣсто.*

Западная часть этого края расположена на восточномъ склонѣ Средне-русской возвышенности, съ которой стекаютъ Волга и лѣвые притоки Оки; она изобилуетъ холмами, восточная же часть занимаетъ отчасти Окско-Двинскую низменность, такъ что главныя рѣки края: **Волга и Ока,** въ нихъ же впадаютъ большія судоходныя рѣки и множество рѣчекъ и ручьевъ. Вся сѣверная часть края *Заволожье* покрыто обширными хвойными лѣсами. Климатъ Центральнаго края довольно суровый, но вообще отличается постоянствомъ и равномѣрностью временъ года, которыя наступаютъ постепенно одно послѣ другого.

Почва мало плодородная, глинистая, песчаная или болотистая. Природныя условія, скудость почвы, обиліе лѣсовъ и болотъ, положеніе въ центрѣ государства, на двухъ столь

важныхъ водныхъ путяхъ, какъ Волга и Ока, способствовали развитію здѣсь разнаго рода промысловъ и сообщили населенію тѣ черты характера — предпріимчивость, подвижность, смѣтливость, которыми такъ выгодно отличаются жители.

Населеніе состоитъ почти **сплошь изъ великороссовъ**, инородцевъ очень немного. Здѣсь родина великороссовъ, отсюда они разселились по всей Россіи; здѣсь возникло Московское княжество, которое впослѣдствіи выросло въ обширную Россійскую Имперію. Великороссы центральнаго края отличаются своею предпріимчивостью и способностью ко всякому труду, а преимущественно къ практической торгово-промышленной дѣятельности, особенно этимъ отличаются москвичи и ярославцы.

Развитіе фабрично-заводской промышленности и городской жизни несомнѣнно отразилось на бытѣ мѣстнаго населенія. Городской костюмъ, вмѣстѣ съ гармоникой и фабричной пѣсней съ одной стороны, а затѣмъ книга и грамотность — съ другой проникли въ самые отдаленные уголки края и совершенно измѣнили старый укладъ жизни.

Обычныя бревенчатыя, деревянныя избы мало-по-малу вытѣсняются постройками городского типа, одно или двухъэтажными домами, крытыми желѣзомъ, съ балконами и крыльцами, которыхъ достаточно уже въ промышленныхъ и торговыхъ селахъ. Населеніе края по плотности неравномѣрно. Наиболѣе скучилось населеніе въ Московской губерніи, гдѣ сильно развита мануфактурная промышленность и торговля. Несмотря на неплодородіе почвы, земледѣліе для многихъ жителей края составляетъ главное занятіе. Больше всего сѣютъ рожь и овесъ, затѣмъ картофель, ленъ, гречиху. Вблизи Москвы развито промышленное огородничество. Наибольшаго развитія огородный промыселъ достигъ въ Ярославской губерніи, которая считается колыбелью русскаго огородничества. Особенно широкой извѣстностью пользуется огородничество Ростовскаго уѣзда, которое носитъ торгово-промышленный характеръ. Здѣсь разводятся лукъ, чеснокъ, огурцы.

Вслѣдствіе малоплодородной почвы, многіе крестьяне Центральнаго края, забрасывая свои скудные надѣлы, уходятъ

на заработки въ стороны, главнымъ образомъ въ Москву. **Кустарная промышленность** въ краѣ чрезвычайно развита: ею занято нѣсколько милліоновъ населенія. Это мелкая крестьянская домашняя промышленность. Кустаремъ обыкновенно называется тотъ крестьянинъ, который большую часть своего труда затрачиваетъ не на земледѣльческія работы, а на приготовленіе различныхъ издѣлій, напр. изъ дерева, желѣза, кожи — на продажу; онъ производитъ свой товаръ у себя въ избѣ изъ своего матеріала, собственными орудіями, при помощи членовъ своей семьи. Изготовленный простыми орудіями, изъ дешеваго матеріала кустарный товаръ отличается дешевизною и предназначается главнымъ образомъ для крестьянскаго обихода, расходится по всей Россіи и иногда можетъ даже соперничать съ товаромъ, изготовляемымъ на фабрикахъ и заводахъ. Кустарь выдѣлываетъ все, безъ чего нельзя обойтись въ крестьянскомъ быту. Въ лѣсной сторонѣ, сѣвернѣе Волги, кустарь изъ дерева изготовляетъ различную посуду, утварь, ложки (Семеновскій уѣздъ, Нижегор. губ.), дешевую мебель, колеса, телѣги, сани; изъ желѣза приготовляетъ замки, перочинные и столовые ножи, ножницы, вилки (села Ворсма и Павлово, Нижегородской губерніи). Кустари — сапожники въ Тверской губерніи изготовляютъ въ громадномъ количествѣ обувь, которою особенно славится село *Кимры*. Во Владимірской губерніи въ селахъ *Холуй* и *Мстера* съ давнихъ поръ существуетъ иконописный кустарный промыселъ: крестьяне этихъ селъ, иконописцы, изготовляютъ иконы въ огромномъ количествѣ, продаютъ ихъ на своихъ мѣстныхъ рынкахъ и сотнями тысячъ разсылаютъ по всей Россіи. Въ Московской губерніи въ лѣсистыхъ мѣстахъ, существуетъ мебельная кустарная промышленность: мѣстные кустари получаютъ заказы на мебель отъ крупныхъ московскихъ мебельныхъ торговцевъ и изготовляютъ ее въ большомъ количествѣ. *Сергіевъ посадъ* славится дѣтскими игрушками. Въ мануфактурно-промышленномъ краѣ сосредоточены наши главные фабрики и заводы. Почти всѣ фабрики, производящія пряжу и ткани, сосредоточены въ Московской и Владимірской губерніяхъ. *Первое мѣсто* занимаетъ производство *хлопчато-бумажныхъ*

тканей, которое теперь достигло высокой степени совершенства. Половина необходимаго хлопка привозится изъ Туркестана и половина изъ Америки. Изъ него выдѣлываются всевозможные сорта ситца, кумача, батиста. Эти ткани расходятся повсемѣстно въ Россіи, идутъ даже за границу, на азіатскіе рынки. Главнымъ центромъ бумажныхъ тканей является Москва, затѣмъ Богородскій уѣздъ, Московской губерніи, Иваново-Вознесенскъ, Шуя и Орѣхово-Зуево, Владимірской губерніи. Приготовленіе шерстяныхъ матерій, суконъ и ковровое производство сосредоточено въ Москвѣ и ея окрестностяхъ; здѣсь же находится и большинство шелковыхъ фабрикъ. Центрами полотнянаго и холщеваго производства служатъ *Кострома, Ярославль и село Великое*, Ярославской губерніи. Затѣмъ идетъ мукомольное дѣло, особенно распространенное въ приволжскихъ городахъ. Въ краѣ имѣютъ значительное распространеніе винокуренные и пивоваренные заводы. Общая сумма фабричнаго производства Центральнаго края достигаетъ 600 милліоновъ рублей; на фабрикахъ и заводахъ работаетъ болѣе полумилліона рабочихъ. Торговля въ краѣ очень развита. Центральный край, занимая въ мануфактурномъ отношеніи первое мѣсто среди другихъ краевъ Россіи, въ то же время является и первымъ торговымъ рынкомъ.

Важнѣйшіе города: Москва, первопрестольная столица и главный городъ края, въ немъ болѣе $1^1/_2$ милліона жителей, главный центръ русской торговли и промышленности, находится при соединеніи 10 желѣзныхъ дорогъ, которыя соединяютъ ее со всѣми концами Россіи. Ежегодные обороты московской торговли равняются 2 милліардамъ рублей. Москва весьма важна и для народнаго просвѣщенія. Здѣсь старинный университетъ и много высшихъ и среднихъ учебныхъ заведеній; очень много начальныхъ городскихъ школъ. Въ центрѣ города стоитъ Кремль, окруженный каменной стѣной съ башнями, внутри Кремля древній Успенскій Соборъ, въ которомъ коронуются на царство русскіе императоры. Здѣсь же находится колокольня Ивана Великаго, царь-колоколъ и царь-пушка. Рядомъ съ Кремлемъ находится Китай-городъ, самая торговая часть Москвы,

въ которой расположены банки, биржа, торговыя конторы, магазины, огромные торговые ряды. Изъ другихъ достопримѣчательностей Москвы важны: храмъ Христа Спасителя, Румянцевскій музей съ огромной библіотекой, Политехническій музей Историческій и музей изящныхъ искусствъ, знаменитая Третьяковская картинная галлерея, Большой и Малый театры.

На сѣверъ отъ Москвы, въ 60 верстахъ, находится Сергіевъ посадъ съ **Троице-Сергіевской** лаврой, куда стекаются многочисленные богомольцы помолиться у мощей преподобнаго Сергія Радонежскаго.

Ярославль губ. городъ, пристань на Волгѣ, имѣетъ теперь значеніе по льняному и хлопчатобумажному производству тканей. **Рыбинскъ** — волжская пристань, въ немъ сосредоточена хлѣбная торговля Поволжья и Сѣверной Россіи.

Нижній-Новгородъ губ. гор. находится при впаденіи Оки въ Волгу. Самая большая волжская пристань съ огромными складами товаровъ. Послѣ Москвы это первый городъ по внутренней торговлѣ въ Россіи. Славится *Макарьевской ярмаркой*, имѣющей значеніе для всего русскаго государства.

Задачи: Покажите по картѣ губерніи Центральнаго края. Покажите Москву и другіе города края.

Вопросы: Каково устройство поверхности Центральнаго края? Что способствовало промысламъ края? Каково населеніе? Какъ живутъ жители края? Какое главное занятіе жителей? Что такое кустарная промышленность? Что дѣлаютъ кустари? Какова фабрично-заводская промышленность? Каково населеніе Москвы? Какія достопримѣчательности въ Москвѣ?

40. Пріуральскій край.

Въ составъ Пріуральскаго края входятъ губерніи: Вятская, Пермская, Уфимская и Оренбургская.

Пріуральскій край по величинѣ занимаемаго пространства послѣ Сѣвернаго — самый большой въ Европейской Россіи. Главную особенность этого края составляютъ **Уральскія горы**, которыя принадлежатъ ему самою богатою частью.

Уральскія горы тянутся на 2 тысячи верстъ съ сѣвера на югъ, составляя естественную границу между Европой

и Азіей. Онѣ имѣютъ видъ длинныхъ каменныхъ гребней, отдѣленныхъ другъ отъ друга продольными долинами, такъ что онѣ состоятъ не изъ одного, а изъ многихъ хребтовъ. Склоны хребтовъ во многихъ мѣстахъ пересѣкаются поперечными долинами, образующими «перевалы». Лѣтомъ на Уральскихъ горахъ идутъ частые дожди, и вслѣдствіе обилія ихъ, по обѣ стороны Урала бѣгутъ тысячи ручьевъ и рѣчекъ. По этой же причинѣ, Уральскія горы покрыты дремучими лѣсами. Въ нихъ водятся медвѣди, дикія козы, олени, рябчики, тетерева. Край этотъ занимаетъ промежуточное положеніе между Европейской Россіей и Сибирью. Благодаря этому онъ всегда является посредникомъ въ торговомъ отношеніи между Европой и Азіей.

Уральскія горы богаты различными ископаемыми. Разнообразіе и богатство полезныхъ ископаемыхъ такъ велико, что Уралъ можно назвать «насыщеннымъ» различными рудами. Въ нѣдрахъ Урала находятся драгоцѣнные металлы и камни, руды желѣза, мѣди, много каменнаго угля. Главное богатство Урала составляютъ **желѣзныя руды.** Лѣсныя богатства Урала и пошли главнымъ образомъ на добычу чугуна и желѣза. Чугунно-плавильныхъ и желѣзодѣлательныхъ заводовъ на Уралѣ множество и каждый заводъ владѣетъ тысячами десятинъ лѣса, поэтому лѣса порядочно истреблены. Извѣстны заводы: Богословскій, Нижнетагильскій, Невьянскій и др. Внѣшній видъ заводовъ на Уралѣ очень живописенъ. Обыкновенно заводъ расположенъ по склонамъ горы, среди лѣса, около пруда или рѣки, тутъ же виднѣются и поля. Желѣзныя руды лежатъ въ Уральскихъ горахъ въ видѣ твердаго бураго камня большими залежами, образуя горы, какъ Благодать, Магнитная. Уральскія горы состоятъ изъ песчаниковъ, известняка, гранита и другихъ горныхъ породъ. Отъ разрушенія ихъ гранитовъ происходитъ песокъ, который ложится въ долинахъ. Но такъ какъ граниты часто содержатъ въ себѣ небольшія крупинки «вкрапленнаго» въ нихъ золота, то отсюда получается *золотоносный песокъ*, изъ котораго добываютъ золото посредствомъ промывки. Чтобы получить 1 или 2 золотника золота приходится промыть пудовъ сто

песку, поэтому золото и стоитъ такъ дорого. Ежегодно добывается на Уралѣ около 600 пудовъ золота.

По краю протекаетъ рѣка **Кама**, притокъ Волги, многоводная рѣка, которая при помощи своихъ притоковъ сближается съ притоками рѣки Оби и открываетъ удобный и дешевый путь сообщенія съ Сибирью.

Климатъ сѣверной части края холодный и рѣзкій: зима продолжается болѣе полугода и температура падаетъ ниже — 40°; болѣе умѣреннымъ климатомъ пользуется часть края, лежащая по низовьямъ Камы и Вятки. Южная часть имѣетъ климатъ сухой, съ продолжительными зимней стужей и лѣтнимъ зноемъ. Населеніе въ Пріуральскомъ краѣ довольно разнообразно. Преобладаютъ великороссы, а изъ инородцевъ первое мѣсто занимаютъ *башкиры*, а затѣмъ киргизы. Несмотря на то, что въ Пріуральскомъ краѣ горное дѣло весьма развито, главное занятіе жителей все-таки земледѣліе; хлѣба собирается такое количество, что часть его вывозится даже въ сосѣднія пространства. Населеніе занимается скотоводствомъ, разведеніемъ лошадей и курдючныхъ овецъ. Башкиры занимаются пчеловодствомъ, особенно въ Уфимской губ., гдѣ добываютъ лучшій медъ «липовецъ».

Сухой и чистый воздухъ этого края, наполненный въ жаркіе мѣсяцы лѣта запахомъ степныхъ травъ, обладаетъ цѣлебною силой, и уже давно въ Уфимскую и Оренбургскую губернію устремляются тысячи больныхъ, чтобы лѣчиться воздухомъ и кобыльимъ молокомъ, такъ называемымъ *кумысомъ*.

Добыча *соли* производится около гор. Соликамска, Пермской губерніи, гдѣ она вываривается изъ соляныхъ растворовъ, извлекаемыхъ насосами, изъ глубины, доходящей нерѣдко до 100 сажень; здѣсь образовался цѣлый рядъ поселеній съ такъ называемыми соляными варницами.

Торговля въ Пріуральскомъ краѣ очень обширна. Развитію ея способствуетъ горнозаводская промышленность и избытокъ произведеній сельскаго хозяйства. Ярмарки очень развиты. Самая главная изъ нихъ въ гор. **Ирбитѣ**, Пермской губ. Это центръ пушной торговли Россіи, куда свозятся главнымъ образомъ сибирскіе мѣха.

Города: Пермь губ. гор. на рѣкѣ Камѣ, узелъ желѣзныхъ дорогъ; важный передаточный торговый пунктъ товаровъ, идущихъ изъ Европейской Россіи въ Сибирь и обратно; имѣетъ большіе лѣсные склады. Вблизи Перми казенный пушечный заводъ.

Вятка губ. городъ — центръ хлѣбной торговли на сѣверѣ, **Екатеринбургъ**, Пермской губ., здѣсь находится главное управленіе казенными горными заводами, желѣзодѣлательные заводы и гранильная фабрика, на которой приготовляютъ красивыя вещи изъ малахита, яшмы и другихъ драгоцѣнныхъ камней. **Уфа** губ. гор., хлѣбный рынокъ. **Златоустъ** извѣстенъ сталелитейнымъ и желѣзодѣлательнымъ производствомъ.

Задачи: Покажите на картѣ губерніи Пріуральскаго края и важнѣйшіе его города.

Вопросы: Опишите Уральскія горы. Какое главное богатство Урала? Какъ образуется золотоносный песокъ? Какая главная рѣка края? Каковъ климатъ? Каково населеніе? Что привлекаетъ больныхъ въ край?

41. Средне-русскій черноземный край.

Въ составъ средне-русскаго черноземнаго края входятъ губерніи: Орловская, Тульская, Рязанская, Тамбовская, Пензенская, Курская и Воронежская.

Средне-русскій черноземный край находится въ бассейнѣ верхняго и средняго теченія Оки, Суры и Дона, и составляетъ непосредственное продолженіе Центральнаго края. По устройству поверхности это *равнина*, съ небольшими возвышеніями, изрѣзанными широкими долинами и сѣтью овраговъ и балокъ. Климатъ здѣсь почти такой же, какъ и въ сосѣднемъ Центральномъ краѣ, только отличается еще большей континентальностью: суровыя зимы смѣняются жаркимъ лѣтомъ.

Почва этого края, какъ и показываетъ самое названіе, *черноземная*; толщина чернозема доходитъ до 1 аршина.

Населеніе почти исключительно великороссы; малороссовъ немного, въ Курской и Воронежской губерніи. Главнымъ источникомъ существованія крестьянскаго населенія въ этомъ краѣ является земледѣліе. Немного больше половины всей

земли принадлежитъ крестьянамъ, и нигдѣ въ другой части Россіи нѣтъ такого большого количества распаханныхъ земель, какъ здѣсь. Вслѣдствіе частыхъ засухъ урожаи въ краѣ сильно колеблются: послѣ неурожайныхъ лѣтъ наступаютъ годы высокаго урожая, и наоборотъ. Однако, несмотря на такое непостоянство урожаевъ и несовершенную обработку земли, крестьянамъ, въ общемъ, благодаря черноземy, остается излишекъ хлѣба, который идетъ на винокуреніе и даже вывозится за предѣлы края. Населеніе довольно дѣятельное и предпріимчивое. Несмотря на общій избытокъ хлѣба во всемъ краѣ, крестьянское населеніе, вслѣдствіе скученности и малой величины надѣловъ, съ давнихъ поръ устремилось на переселеніе въ Сибирь. Воздѣлываются обычныя растенія: рожь, овесъ, пшеница, картофель. Свекловицы много сѣется въ Курской губерніи, табакъ въ Тамбовской, въ Курской же губерніи развито промышленное садоводство и огородничество. Въ Воронежской губ. сѣютъ много подсолнечника (слобода Алексѣевка). Для обработки пашни здѣсь употребляется рогатый скотъ. Изъ лошадей славятся битюги и орловскіе рысаки.

Фабрично-заводская промышленность развита здѣсь слабо и, какъ въ краѣ чисто земледѣльческомъ, направлена, главнымъ образомъ, на обработку продуктовъ сельскаго хозяйства, поэтому на первомъ мѣстѣ стоитъ мукомольное и крупчатое дѣло, производимое на многочисленныхъ паровыхъ, водяныхъ и вѣтряныхъ мельницахъ. *Гор. Елецъ* славится своими мукомольными мельницами. Затѣмъ довольно распространены винокуренные и маслобойные заводы. Изъ кустарной промышленности слѣдуетъ упомянуть приготовленія, самоваровъ, выдѣлку ружей и гармоникъ, чѣмъ давно славится Тула и ея окрестности, въ Тульской же губерніи находится больше сотни селеній, въ которыхъ кустари изготовляютъ замки, ножи, топоры и др. металлическія издѣлія. Въ Курской губерніи наиболѣе распространены свеклосахарные заводы, а въ Воронежской, Тамбовской и Пензенской — винокуренные.

Города: Тула губ. гор. центръ металлическаго производства, въ немъ находится казенный оружейный заводъ

и частные металлическіе заводы, другіе губернскіе города: **Орелъ, Курскъ, Рязань, Воронежъ, Тамбовъ, Пенза.**

Задачи: Покажите на картѣ губерніи края и его важнѣйшіе города.
Вопросы: Каково устройство поверхности Средне-русскаго черноземнаго края? Какова почва? Каково населеніе? Какія растенія здѣсь воздѣлываются? Какіе заводы распространены въ краѣ? Какова здѣсь кустарная промышленность?

42. Южный черноземный край или Малороссія.

Въ составъ Малороссіи входятъ губерніи: Черниговская, Полтавская, Харьковская, Волынская, Кіевская и Подольская.

Южный черноземный край или Малороссія составляетъ лучшую мѣстность Европейской Россіи, гдѣ земля чистый черноземъ, а лѣто долгое и жаркое, гдѣ въ урожайные годы много родится хлѣба, фруктовъ и овощей.

Малороссія представляетъ *равнину*, непосредственно прилегающую съ юго-западной стороны къ средне-русской возвышенности. Въ южной части край представляетъ *степь*, сѣверная часть его болѣе лѣсиста. Мѣстами степь довольно однообразна и утомительна для взора; хутора, сады, перелѣски — все попряталось въ рѣчныя долины; сама же степь тянется ровной, безбрежной плоскостью, ни деревца, ни жилья, лишь кое-гдѣ виднѣются курганы да зеленѣютъ степныя блюдца: мелкія озерца, превращающіяся лѣтомъ въ яркозеленыя пятна.

Главной рѣкой края является **Днѣпръ,** со своими притоками на протяженіи болѣе 600 верстъ тянущійся въ предѣлахъ Черниговской и Полтавской губерніи. Большая часть площади края занята мощнымъ *черноземомъ*. Неоцѣненныя свойства чернозема, какъ плодороднѣйшей почвы, справедливо стяжали Малороссіи названіе «житницы Россіи».

Климатъ Малороссіи въ общихъ чертахъ характеризуется тѣмъ, что зима здѣсь бываетъ довольно продолжительная, но не суровая, съ частыми оттепелями. Лѣто бываетъ умѣренно теплое, иногда жаркое, съ достаточнымъ количествомъ осадковъ. Что касается растительности, то Малороссія служитъ преддверіемъ степи. Лѣсовъ въ давно минувшія времена было здѣсь значительно больше, чѣмъ

въ настоящее время, такъ какъ большинство ихъ распахано подъ пашни. Но лѣса существуютъ и теперь, при чемъ чернолѣсье преобладаетъ надъ краснолѣсьемъ. Лучшіе и значительные сосновые лѣса находятся въ сѣверныхъ уѣздахъ Черниговской губерніи. Господствующею породою въ лиственныхъ лѣсахъ является дубъ, а затѣмъ кленъ, ясень, липа, береза и осина. Изъ обитателей лѣса, значительно сократившихся въ послѣднее время, слѣдуетъ назвать медвѣдя, лося, кабана, волка, лисицу и бѣлку, въ мѣстахъ, покрытыхъ кустарниками, водятся зайцы. Главное населеніе края составляютъ **малороссы.** Малороссы очень способны и умны; медленны въ движеніяхъ; въ характерѣ малоросса всегда проглядываетъ насмѣшливость, въ выраженіяхъ много мѣткихъ словъ. Малороссы любятъ пѣніе и музыку и свое поэтическое настроеніе выражаютъ въ «думахъ» т.-е. народныхъ пѣсняхъ. Живутъ малороссы въ *хатахъ* или *мазанкахъ*, которыя дѣлаются изъ хвороста и обмазываются глиной; крыша хаты покрывается соломой, а полъ въ ней глиняный и плотно убитый, и снаружи и внутри хаты выбѣлены и отличаются чрезвычайной чистотой. Около хаты садъ изъ плодовыхъ деревьевъ, чаще всего вишневыхъ; рядомъ просторный дворъ и огородъ. Изъ инородцевъ въ краѣ, особенно въ городахъ, много евреевъ, есть и поляки.

Главнымъ и въ большинствѣ случаевъ даже исключительнымъ занятіемъ населенія Малороссіи служитъ **земледѣліе** и такія занятія, которыя тѣсно соприкасаются съ нимъ, т.-е. огородничество, табаководство, садоводство, пчеловодство. Главными собственниками земли въ Малороссіи являются крестьянскія общества, которымъ принадлежитъ болѣе половины земли въ краѣ; владѣнія подворныя. Наиболѣе воздѣлывается рожь, яровая пшеница, овесъ, ячмень, гречиха; удобреніе полей мало развито. Только въ крупныхъ экономіяхъ употребляютъ улучшенныя машины и орудія и прибѣгаютъ къ правильному удобренію.

Огородничество развито для своихъ потребностей, какъ промыселъ мало развито. Больше развито *бахчеводство*. На бахчахъ или «баштанахъ» разводятся преимущественно

арбузы, дыни, тыквы и огурцы. **Садоводство** въ Малороссіи имѣетъ широкое распространеніе. Въ большинствѣ селъ и слободъ почти каждый домохозяинъ имѣетъ въ усадьбѣ садикъ (садочекъ), часто не болѣе $^1/_8$ десятины, гдѣ разводитъ яблоки, груши, вишни и сливы.

Малороссія (Черниговская и Полтавская губ.) является колыбелью русскаго *табаководства*. Разводятся простые сорта табаку, главнымъ образомъ махорка (тютюнъ) и бакунъ. Въ большомъ количествѣ разводится и *свекловица*, главнымъ образомъ въ Харьковской и Полтавской губерніяхъ. Пчеловодство — любимое занятіе малороссовъ. Среди зажиточныхъ крестьянъ Черниговской и Полтавской губ. многіе обладаютъ пасѣками отъ 200 до 300 ульевъ. Главный взятокъ пчеламъ доставляетъ гречиха.

Въ большей части Малороссіи *скотъ* содержится прежде всего какъ рабочая сила; сыръ, масло, молоко отъ скота получаются главнымъ образомъ для домашней потребности, а не на продажу. Господствующая порода скота — *сѣрая украинская*. Разводятся обыкновенныя русскія овцы, славятся овцы — рѣшетиловки.

Главнымъ минеральнымъ богатствомъ Малороссіи является *глина*, разработка и обработка которой даетъ средства къ существованію очень многимъ крестьянамъ. Особенною извѣстностью, благодаря своимъ высокимъ качествамъ, пользуется глина находящаяся вблизи гор. Глухова, Черниговской губ., представляющая чистый каолинъ. Эта «глуховская» глина идетъ на московскія фабрики изъ нея приготовляются лучшія фарфоровыя и фаянсовыя издѣлія. Въ Черниговской губ. находятся богатыя залежи торфа.

Изъ кустарной промышленности развитъ гончарный промыселъ. Фабрично-заводская дѣятельнсстъ направлена на обработку продуктовъ земледѣлія и скотоводства. Производства: свеклосахарное, мукомольное и винокуренное наиболѣе развиты въ краѣ. По количеству производимаго сахара Малороссія занимаетъ первое мѣсто въ Россіи. Торговля здѣсь носитъ ярмарочный и разносный характеръ; особенно дѣятельными по торговлѣ являются евреи, безъ которыхъ почти не можетъ обойтись ни одна сдѣлка.

Города: Главный городъ края **Кіевъ**, на Днѣпрѣ. Древнѣйшій русскій городъ, «мать городовъ русскихъ», изъ котораго распространилось по русской землѣ христіанство и просвѣщеніе. Кіевъ одинъ изъ красивѣйшихъ русскихъ городовъ, онъ весь въ зелени. Въ немъ много церквей и памятниковъ. Кіево-Печерская лавра, Софійскій соборъ и Владимирскій соборъ, памятникъ Владимиру Святому и Богдану Хмельницкому. Благодаря удобному положенію, онъ является первымъ торговымъ и промышленнымъ центромъ Малороссіи. Здѣсь находится университетъ, политехническій институтъ, старинная духовная академія.

Нѣжинъ, Черниг. губ. съ историко-филологическимъ институтомъ князя Безбородко.

Харьковъ одинъ изъ торговыхъ и промышленныхъ городовъ юга Россіи. Университетъ и технологическій институтъ. Другіе губернскіе города: **Черниговъ**, старинный городъ, **Полтава, Житомиръ** и **Каменецъ-Подольскъ.**

Задачи; Покажите на картѣ малороссійскія губерніи и важнѣйшіе города.

Вопросы: Каково устройство поверхности Малороссіи? Какая главная рѣка края? Каковъ климатъ? Каковы лѣса? Кто составляетъ главное населеніе края и какія его особенности? Какое главное занятіе жителей? Какъ развито огородничество? Что такое «баштаны»? Каковы здѣсь фабрики и заводы?

43. Степной край или Новороссія.

Въ составъ Степного края входятъ 4 губерніи: Бессарабская, Херсонская, Екатеринославская, Таврическая и Область Войска Донского.

Степной край, или Новороссія, занимаетъ южную часть Европейской Россіи до береговъ Чернаго, Азовскаго и Каспійскаго морей.

Поверхность здѣсь совершенно ровная, сплошная равнина, пересѣкаемая во многихъ мѣстахъ глубокими рѣчными долинами, оврагами и балками. Очень часто по степи разбросаны курганы, представляющіе могилы прежнихъ обитателей Степного края. Среди равнины поднимается рядъ невысокихъ холмовъ: Каменная гряда и Донецкій кряжъ. Главныя рѣки края: **Днѣстръ, Днѣпръ и Донъ.** Южно-русская

степь, широкая, привольная, съ чистымъ здоровымъ воздухомъ, съ яркимъ синимъ небомъ характеризуется отсутствіемъ лѣса, небольшіе участки котораго только кое-гдѣ попадаются по балкамъ и рѣчнымъ долинамъ. Покрыта она сплошь плодородной, черноземной почвой, которая не нуждается въ удобреніи. Климатъ въ степи, хотя и сухой, но зато теплый: здѣсь стоитъ короткая зима и продолжительное жаркое лѣто. Къ неблагопріятнымъ условіемъ его относятся частые вѣтры, которые нерѣдко вредятъ растительности.

Лѣтъ сто тому назадъ вся степь была покрыта травянистой растительностью. Рѣдкое населеніе, состоявшее изъ кочевниковъ-скотоводовъ, пасло на ней свои огромныя стада лошадей, быковъ и овецъ. Въ настоящее время большая часть степи распахана и превращена въ пашню. Пашня первое громадное угодье Новороссіи, она занимаетъ огромную площадь въ 21 милліонъ десятинъ. Совсѣмъ особое мѣсто въ Степномъ краѣ по своей природѣ и красотѣ занимаетъ маленькій уголокъ на югѣ Таврическаго полуострова — *южный берегъ Крыма*. Это узкая береговая полоса, лежащая между крымскими горами и моремъ. Будучи защищенъ горами отъ сѣверныхъ холодныхъ вѣтровъ, Крымъ имѣетъ теплый и мягкій климатъ; зимы здѣсь почти не бываетъ, что и привлекаетъ сюда множество больныхъ, особенно легочныхъ, нуждающихся въ климатическомъ лѣченіи.

Въ виду того, что лѣсовъ въ степномъ краѣ мало, ихъ начинаютъ разводить искусственно, при чемъ изъ опытовъ оказалось, что дубъ, береза, ясень и остролистый кленъ являются наиболѣе пригодными для степныхъ посадокъ.

Составъ населенія Новороссіи очень пестрый: кромѣ великороссовъ и малороссовъ, здѣсь живутъ нѣмцы, греки, армяне, татары, евреи, болгары и молдаване. Изъ русскихъ, населяющихъ Новороссію, обращаютъ вниманіе своимъ особымъ бытомъ *казаки*, населяющіе область Войска Донского. Казаки несутъ поголовно военную службу и при первомъ требованіи должны являться на войну на конѣ въ полномъ вооруженіи. За свою военную службу донскіе казаки пользуются льготами и владѣютъ обширными землями. Сама природа Степного края

располагаетъ къ широкому развитію земледѣлія, травянистая же ея растительность способствуетъ скотоводству. Какъ извѣстно, Новороссія въ настоящее время царство хлѣбныхъ злаковъ, среди которыхъ первое мѣсто занимаетъ *пшеница*. За ней слѣдуетъ кукуруза, которая въ большомъ изобиліи разводится особенно въ Бессарабской губерніи. Пшеница огромными партіями отправляется въ черноморскіе и азовскіе порты для отправки въ Западную Европу.

Въ большомъ количествѣ разводится также свекловица. Кромѣ полевого хозяйства, въ Новороссіи развиты еще бахчеводство, садоводство и табаководство. Здѣсь огромныя пространства засѣваются арбузами, дынями, тыквами и баклажанами.

Въ этомъ краѣ въ обширныхъ размѣрахъ занимаются *садоводствомъ*. Особенно много садовъ въ Бессарабіи и въ Крыму. Въ Бессарабской губ. садоводство пользуется почти повсемѣстнымъ распространеніемъ, небольшой садикъ имѣетъ едва ли не каждый крестьянинъ, а землевладѣльцы нерѣдко имѣютъ сады отъ 15 до 20 десятинъ. Типъ садовъ фруктово-виноградный, въ которомъ между фруктовыми деревьями разсажены виноградные кусты. Въ садахъ наиболѣе распространены *сливы*. Въ Крыму — въ горной области — плодоводство достигло огромнаго промышленнаго значенія. Важнѣйшимъ видомъ плодоводства является *яблоня*, а затѣмъ *груша*. Но особенное вниманіе обращено на разведеніе *винограда*, который съ успѣхомъ воздѣлывается въ Бессарабіи, Крыму и въ области Войска Донского. Въ настоящее время Бессарабія представляетъ въ количественномъ отношеніи одинъ изъ наиболѣе выдающихся въ Россіи центровъ виноградарства и винодѣлія. Подъ виноградниками здѣсь занято до 70 тысячъ десятинъ. Лучшія, однако, вина считаются крымскія.

Новороссія является и главнымъ поставщикомъ табаку, обширныя плантаціи котораго извѣстны въ Бессарабіи и въ Крыму.

Примѣненіе машинъ при обработкѣ земли получило большое распространеніе вслѣдствіе недостатка рабочихъ рукъ. Огромная площадь посѣвовъ не можетъ быть обработана

мѣстнымъ населеніемъ и приходится обращаться къ найму пришлыхъ рабочихъ, которыхъ здѣсь лѣтомъ бываетъ до $1^1/_2$ милліона человѣкъ. Главнымъ рынкомъ для найма рабочихъ служитъ м. *Каховка*, Днѣпровскаго уѣзда, Таврической губ.

Нѣдра Новороссіи на значительномъ своемъ протяженіи изобилуютъ различными полезными ископаемыми, среди нихъ главнѣйшее значеніе имѣютъ *каменный уголь и желѣзныя руды*. Донецкій каменноугольный районъ, распространяющійся на Екатеринославскую губ. и область Войска Донскаго заключаетъ въ себѣ богатѣйшія залежи каменнаго угля, а въ Кривомъ Рогѣ — на границѣ Екатеринославской и Херсонской губ. — разрабатывается въ большомъ количествѣ желѣзная руда. Самосадочная соль получается изъ лимановъ Чернаго моря и въ озерахъ Таврической губ.

Въ Черномъ и Азовскомъ моряхъ водится много рыбы, отсюда большое развитіе рыбнаго промысла.

Предметомъ ловли въ Черномъ морѣ является главнымъ образомъ скумбрія, кефаль и хамса; въ Азовскомъ морѣ и въ устьяхъ Дона — судакъ.

Кустарная промышленность въ Новороссіи сравнительно слабо развита, но все-таки есть промыслы которые имѣютъ широкое распространеніе, такъ напр. кузнечно-слесарный относится къ числу наиболѣе выгодныхъ кустарныхъ занятій крестьянскаго населенія Новороссіи, такъ какъ безъ его услугъ не можетъ обойтись почти ни одно хозяйство. При этомъ значеніе сельской кузницы постоянно растетъ по мѣрѣ распространенія въ хозяйствахъ улучшенныхъ сельско-хозяйственныхъ орудій. Лучшія кузницы сосредоточены главнымъ образомъ въ нѣмецкихъ колоніяхъ. Затѣмъ тамъ, гдѣ развито виноградарство и садоводство распространено плетеніе корзинъ изъ ивы.

Фабрикъ и заводовъ въ Новороссіи сравнительно немного. Изъ фабрикъ развиты мукомольныя, табачныя и винодѣльныя. Большое развитіе въ Кривомъ Рогѣ имѣютъ желѣзодѣлательные заводы, приготовляющіе рельсы, машины и земледѣльческія орудія.

Благодаря тому, что край примыкаетъ къ Азовскому и Черному морямъ, облегчается сношеніе съ Западной

Европой, въ краѣ развита торговля съ заграницей, особенно хлѣбными продуктами.

Города: Одесса (Херсонской губ.), главный торгово-промышленный центръ Новороссіи и первый коммерческій портъ на Черномъ морѣ. Чрезъ этотъ портъ Россія ведетъ торговлю съ Западной Европой и съ Азіей. Университетъ.

Губернскіе города: Херсонъ, Кишиневъ (Бессарабской губ.), **Екатеринославъ, Симферополь** (Таврической губерніи) и **Новочеркасскъ**, областной городъ Войска Донского, имѣетъ Политехническій институтъ.

Таганрогъ-портъ на Азовскомъ морѣ. **Севастополь** военный портъ. **Ялта**, городъ, куда съѣзжаются многіе больные легкими.

Задачи: Покажите на картѣ губерніи Степного края. Покажите важнѣйшіе города Степного края.

Вопросы: Какова поверхность Степного края? Какія здѣсь главныя рѣки? Какой видъ южно-русской степи? Какъ велика пашня Новороссіи? Что такое южный берегъ Крыма? Каковъ составъ населенія края? Какой здѣсь главный хлѣбъ? Какъ развито садоводство? виноградарство? Какія главныя ископаемыя? Что можно сказать о рыбномъ промыслѣ? Какова кустарная промышленность? Какова фабрично-заводская промышленность?

44. Среднее и Нижнее Поволжье.

Въ составъ Средняго и Нижняго Поволжья входятъ губерніи: Казанская, Симбирская, Самарская, Саратовская и Астраханская.

Область Средняго и Нижняго Поволжья и Заволжья представляетъ собою вытянутую съ сѣвера на югъ полосу по обѣ стороны Волги, отъ устья Суры до впаденія Волги въ Каспійское море.

Хотя край этотъ чрезвычайно разнообразенъ, но, объединенный могучей Волгой, можетъ разсматриваться какъ единое цѣлое.

Волга составляетъ главнѣйшую и важнѣйшую рѣку края, отъ нея зависитъ во многомъ благосостояніе края. Величественный видъ имѣетъ рѣка особенно весною, когда она въ нижнемъ теченіи разливается на нѣсколько десятковъ верстъ, а у устьевъ представляетъ необозримое водное

пространство, кажущееся безбрежнымъ моремъ. У Волги очень много притоковъ, изъ нихъ самый большой и многоводный р. *Кама*. Низовья Волги и обширныя прикаспійскія степи доставляютъ два главнѣйшихъ продукта, дающихъ заработокъ многимъ тысячамъ людей — *рыбу* и *соль*. Чтобы понять громадное количество соли, доставляемое этимъ краемъ, можно указать, что два большихъ озера **Эльтонъ** и **Баскунчакское**, съ прилегающими къ нимъ малыми озерами, занимаютъ около 40 тысячъ десятинъ, и одно Эльтонъ даетъ ежегодно отъ 12 до 15 тысячъ пудовъ соли.

Почвы края чрезвычайно разнообразны: черноземныя, суглинистыя, сѣрыя, солончаковыя и другія; болѣе половины пространства края заняты черноземомъ. Климатъ этого края, какъ и большинства другихъ областей Россіи, континентальный.

Зимой и ранней весною въ степной полосѣ дуютъ сильныя бури, продолжающіяся иногда по нѣсколько дней, онѣ разоряютъ хозяйство кочующаго въ степяхъ населенія.

Что касается лѣсовъ, то въ Среднемъ Поволжьѣ наиболѣе развиты хвойные лѣса, чаще сосновые, чѣмъ еловые. Въ сѣверной части Казанской губерніи находятся обширные елово-пихтовые лѣса, проникающіе далеко вглубь Симбирской губерніи.

Населеніе края состоитъ изъ великороссовъ, малороссовъ, нѣмцевъ-колонистовъ, киргизъ-кайсаковъ, татаръ, калмыковъ. Главнѣйшими зерновыми хлѣбами края являются рожь, пшеница и овесъ. Изъ другихъ растеній воздѣлываются: подсолнечникъ, ленъ, конопля, а затѣмъ табакъ и горчица.

Огородничество развито слабо. Садоводство довольно хорошо развито, особенно въ Саратовской губерніи. Скотоводство пользуется широкимъ развитіемъ, особенно въ Астраханской губерніи. Для калмыковъ это любимое занятіе. Скотъ для кочевниковъ все: онъ доставляетъ не только матеріалъ для одежды и жилища, но и необходимую пищу; продажей скота кочевники добываютъ необходимыя для нихъ деньги. Круглый годъ, не исключая зимы, скотъ

остается среди открытой степи. Съ наступленіемъ зимы наступаетъ бѣдствіе для скота: онъ долженъ съ большимъ трудомъ добывать себѣ кормъ изъ-подъ снѣга. Въ неблагопріятныя зимы скотъ кочевниковъ гибнетъ отъ голода огромными массами. Въ Среднемъ Поволжьѣ распространенъ обыкновенный великорусскій мелкій скотъ, въ Нижнемъ Поволжьѣ крупный скотъ, красная калмыцкая порода и киргизскій скотъ. Овцеводство въ краѣ сильно развито, у калмыковъ и киргизовъ это даже исключительное занятіе, доставляющее имъ всѣ средства къ жизни. Лошадей много, извѣстны киргизскія и калмыцкія лошади. Въ Астраханской и Самарской губерніяхъ разводятъ верблюдовъ.

Рыбные промыслы, по размѣрамъ своихъ оборотовъ достигающіе нѣсколько десятковъ милліоновъ рублей въ годъ и дающіе заработки многимъ тысячамъ мѣстныхъ и пришлыхъ рыболововъ, имѣютъ громадное значеніе въ народномъ хозяйствѣ края. Наиболѣе крупное промышленное значеніе имѣетъ волжское рыболовство въ нижнемъ теченіи Волги. Для сохраненія рыбы главный продуктъ соль, и она здѣсь, какъ мы знаемъ, находится въ изобиліи. Соляная промышленность сосредоточивается, по преимуществу, въ Астраханской губерніи.

Изъ кустарныхъ промысловъ развито кожевенное, тканье изъ мочалы рогожъ и кулей, плетеніе изъ лыка лаптей и разныхъ мукосѣйныхъ рѣшетъ. Изъ фабрикъ и заводовъ распространены мукомольные и крупчатые, а также заводы винокуренные.

Центрами хлѣбной торговли на Волгѣ служатъ Казань, Симбирскъ, Сызрань, Самара, Саратовъ, Царицынъ, Балаково, а центрами рыбной торговли Саратовъ, Астрахань и Царицынъ.

Города: Главные города края и первые по количеству населенія въ краѣ: **Саратовъ**, по торговлѣ и промышленности занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ по всей Волгѣ. Университетъ.

Казань, бывшая столица Казанскаго царства, большой торговый и промышленный городъ. Университетъ и духовная академія.

Астрахань, губ. гор., при устьѣ Волги, ведетъ торговлю съ Туркестаномъ, Кавказомъ и Персіей. Въ Европейскую Россію отсюда въ большомъ количествѣ вывозится рыба.

Задачи: Покажите на картѣ губерніи Средняго и Нижняго Поволжья. Покажите важнѣйшіе города края.

Вопросы: Разскажите, какое имѣетъ значеніе Волга для края? Какое главное богатство края? Каковъ климатъ? Гдѣ находятся здѣсь лѣса? Изъ кого состоитъ населеніе? Какія растенія воздѣлываются въ краѣ? Что можно сказать о садоводствѣ? скотоводствѣ? Какое значеніе для жителей края имѣютъ рыбные промыслы?

45. Кавказъ.

Кавказскій край заключаетъ въ себѣ 7 губерній: Ставропольскую, Черноморскую, Кутаисскую, Тифлисскую, Бакинскую, Елисаветпольскую, Эриванскую и 5 областей: Кубанскую, Терскую, Дагестанскую, Батумскую и Карскую.

Еще не такъ давно Кавказъ состоялъ изъ многихъ самостоятельныхъ княжествъ и царства Грузинскаго, а въ настоящее время онъ представляетъ часть Россіи — *намѣстничество*, управляемое намѣстникомъ, который назначается Государемъ Императоромъ и имѣетъ въ своихъ рукахъ всю гражданскую и военную власть въ краѣ.

Кавказъ занимаетъ широкую полосу, находящуюся между Чернымъ и Каспійскимъ моремъ; составляя продолженіе Европейской Россіи, на югѣ онъ граничитъ съ Турціей и Персіей.

Кавказъ, по преимуществу, *горная страна*, окруженная и пересѣченная долинами. Онъ своими величественными горами, скалистыми ущельями и ледниками заканчиваетъ однообразіе безпредѣльной русской равнины. Вся его природа, благодаря удивительному разнообразію, представляетъ условія благопріятныя для различнаго рода занятій и промысловъ.

По устройству поверхности Кавказъ можно раздѣлить на три части: *Сѣверный Кавказъ*, *Средній* и *Южный*.

Сѣверный Кавказъ или Предкавказье представляетъ продолженіе южныхъ степей, образуя обширную равнину, которая затѣмъ поднимается и даетъ начало невысокому Ставропольскому плоскогорію. Почва въ этой части

Кавказа почти вездѣ черноземная, очень плодородная. Климатъ Предкавказья напоминаетъ климатъ нашихъ южныхъ степей, почему и растительность здѣсь степная. Ковыль и степные злаки, а въ весеннее время луковичныя растенія покрываютъ необозримыя степныя пространства Предкавказья.

Въ Сѣверномъ Кавказѣ наиболѣе значительныхъ 3 рѣки: *Кубань, Кума и Терекъ.*

Средній Кавказъ представляетъ высокую горную страну, здѣсь то и находятся знаменитыя **Кавказскія горы.** Кавказскія горы состоятъ изъ *Главнаго или Большого* хребта и боковыхъ хребтовъ, идущихъ въ разныя стороны и прерываемыхъ ущельями и долинами.

Главный хребетъ тянется отъ Чернаго моря до Каспійскаго на протяженіи 1000 верстъ. Одному изъ боковыхъ хребтовъ принадлежитъ высочайшая вершина Кавказа **Эльборусъ,** имѣющая болѣе $5^1/_2$ верстъ, другія вершины **Дыхтау** и **Казбекъ,** немного ниже. Почва Средняго Кавказа очень разнообразна, нерѣдко черноземная и въ большинствѣ случаевъ плодородная. Склоны Кавказскихъ горъ покрыты лѣсами, а выше надъ ними находятся роскошные луга. Климатъ въ долинахъ Средняго Кавказа вообще теплый, чрезвычайно благопріятный для растительности, здѣсь растутъ многіе южные фрукты (персики, апельсины) и виноградъ. Но на горахъ, по мѣрѣ поднятія, вверхъ растительность измѣняется; роскошные буковые и дубовые лѣса смѣняются хвойными, затѣмъ появляются мелкіе кустарники и мхи, на самыхъ же вершинахъ лежитъ вѣчный снѣгъ, лишенный всякой растительности. Кромѣ обыкновенныхъ животныхъ, свойственныхъ лѣсной области, въ лѣсахъ Кавказа водятся зубры, благородные олени, горныя индѣйки, фазаны и различные виды орловъ, а на горахъ—серны и горныя козы.

Закавказьемъ называется горная страна, лежащая къ югу отъ главнаго хребта Кавказскихъ горъ и отдѣляющаяся отъ него долиною рѣкъ **Куры и Ріона.** Изъ высокихъ вершинъ Закавказья извѣстенъ *Большой Араратъ*, около 5 верстъ высотою.

По теченію рѣкъ Куры и Ріона находятся двѣ обширныя низменности. Нигдѣ въ Россіи не выпадаетъ такъ много дождей, какъ въ долинѣ рѣки Ріона. Благодаря теплотѣ и влагѣ растительность въ этой долинѣ достигаетъ роскошнаго развитія. Здѣсь растутъ цѣлыми рощами маслины, апельсины, цѣнное дерево *самшитъ*, плодовыя деревья, встрѣчается въ дикомъ состояніи виноградъ; а на югѣ растутъ даже чайные кусты. Но эта роскошная по растительности долина имѣетъ свои недостатки, въ ней слишкомъ сыро и жители подвергаются поэтому изнурительнымъ лихорадкамъ.

Кавказъ имѣетъ чрезвычайно пестрое населеніе, въ немъ живетъ до 10 милліоновъ человѣкъ, состоящихъ изъ около 40 различныхъ народностей. Кромѣ русскихъ, тутъ живутъ черкесы, чеченцы, лезгины, имеретинцы и др., вообще называемые *горцами*.

Горцы живутъ въ селеніяхъ, называемыхъ *аулами*. Грузины живутъ въ Грузіи по теченію рѣкъ Куры и Ріона. Одни изъ горцевъ магометане, другіе христіане. Населеніе Закавказья состоитъ изъ армянъ, татаръ и другихъ народностей.

Огромное большинство жителей Кавказа ведетъ осѣдлый образъ жизни, въ томъ числѣ и горцы, аулы которыхъ часто расположены на трудно доступныхъ высотахъ.

Главное занятіе жителей Кавказа *земледѣліе*, а важнѣйшія изъ воздѣлываемыхъ растеній: пшеница, кукуруза, просо и рисъ. Первое мѣсто въ полеводствѣ принадлежитъ пшеницѣ. Кукуруза особенно воздѣлывается въ Кутаисской губ., гдѣ это растеніе, за исключеніемъ нагорныхъ мѣстностей, повсюду представляетъ важнѣйшій, и мѣстами единственный хлѣбъ. Поэтому, благосостояніе этой части края въ значительной степени зависитъ отъ урожая кукурузы. Рисъ, требующій для созрѣванія значительнаго количества теплоты и влаги, воздѣлывается, главнымъ, образомъ въ Закавказьи. Изъ растеній для промышленныхъ цѣлей важны *хлопчатникъ*, а затѣмъ табакъ (высшіе его сорта, не уступающіе турецкимъ), марена. Садоводство въ предѣлахъ Кавказскаго края является однимъ изъ наиболѣе важныхъ,

древнѣйшихъ и повсемѣстныхъ занятій сельскаго населенія. Изъ фруктовыхъ деревьевъ очень распространены персики, абрикосы и грецкій орѣхъ. По Черноморскому побережью растутъ лимоны и апельсины. Близъ гор. Батума (въ Чаквѣ) занимаются разведеніемъ чайнаго дерева, изъ котораго получаютъ русскій чай. Виноградники на Кавказѣ занимаютъ до 100 тысячъ десятинъ земли; но кавказское вино по достоинству уступаетъ крымскому и донскому. Разведеніе тутоваго дерева для шелковичнаго червя существуетъ во всемъ Кавказѣ, но лучшее шелководство въ Закавказьѣ.

Что касается скотоводства, то кромѣ обыкновеннаго рогатаго скота, разводятъ верблюдовъ и буйволовъ. Въ настоящее время на Кавказѣ существуетъ много молочныхъ хозяйствъ, гдѣ устроены сыроварни для выдѣлки сыровъ. Овцеводствомъ занимаются вездѣ; разводятъ тонкорунныхъ овецъ, въ большомъ количествѣ, есть здѣсь и грубошерстыя овцы. Лошади разныхъ породъ, любимая — горская порода.

Рыболовство, по берегамъ Чернаго и Каспійскаго морей, имѣетъ для края огромное значеніе. Главными предметами лова служитъ такъ называемая красная рыба — бѣлуга, севрюга, осетръ и стерлядь.

Минеральныя богатства Кавказа еще мало изслѣдованы, но извѣстно, что Кавказскія горы скрываютъ въ своихъ нѣдрахъ огромныя богатства. Неоспоримую славу Кавказа составляетъ нефтяной промыселъ. Главная добыча нефти производится на Апшеронскомъ полуостровѣ, особенно близъ гор. Баку́, гдѣ нефть добывается въ большомъ количествѣ. Изъ нефти получается керосинъ и бензинъ. Въ разныхъ мѣстахъ Кавказа добывается также каменная соль.

Фабрично-заводская промышленность очень не велика. Главное вниманіе населенія обращено на кустарные промыслы. Наиболѣе важный изъ кустарныхъ промысловъ — обработка шерсти, сосредоточенная, главнымъ образомъ, въ рукахъ женщинъ-мусульманокъ. Изъ шерсти выдѣлываются: войлокъ, сукна и другія ткани, бурки, веревки, ковры и прочее.

Горцы приготовляютъ очень искусно обувь, ремни, уздечки, сѣдла и пр. Развито также черненіе золота и серебра,

производство мѣдной посуды. По всему Кавказу разбросано множество разнообразныхъ цѣлебныхъ источниковъ, привлекающихъ ежегодно множество больныхъ. Наиболѣе извѣстны: *Пятигорскъ*, *Ессентуки*, *Кисловодскъ и Боржомъ*.

Города: Главный городъ края **Тифлисъ** на рѣкѣ Курѣ, въ немъ живетъ намѣстникъ и находится управленіе всего края. Это одинъ изъ самыхъ просвѣщенныхъ, торговыхъ и промышленныхъ городовъ Кавказа. **Баку́** — коммерческій портъ на Каспійскомъ морѣ, извѣстенъ своими нефтяными промыслами. Другіе города: **Ставрополь, Владикавказъ, Екатеринодаръ, Новороссійскъ.**

Задача: Покажите на картѣ губерніи и области Кавказа. Покажите важнѣйшіе города края.

Вопросы: Каково устройство поверхности Кавказа? Какъ онъ раздѣляется по устройству поверхности? Опишите Сѣверный Кавказъ, Средній и Южный. Какія рѣки Кавказа? Опишите Кавказскія горы. Каковъ климатъ Кавказа и какъ онъ измѣняется на горахъ? Каковы растенія? Каковы животныя? Чѣмъ замѣчательна долина Ріона? Каково населеніе Кавказа? Какія главныя воздѣлываемыя растенія? Какой скотъ разводится? Какое главное минеральное богатство края? Каковы кустарные промыслы? Гдѣ находятся лѣчебныя мѣста Кавказа?

46. Киргизскій край.

Киргизскій край состоитъ изъ областей Уральской, Тургайской, Акмолинской и Семипалатинской.

Киргизскій край занимаетъ огромную площадь, равную почти $^1/_3$ Европейской Россіи, состоящую преимущественно изъ *степей*, перемежающихся съ пустынями, усѣянныхъ песчаными барханами, самосадочными озерами, солончаками и узкими солеными рѣками. Этотъ край съ незапамятныхъ временъ служилъ мѣстомъ обитанія кочевниковъ. По устройству поверхности Киргизскій край представляетъ однообразную равнину, съ немногочисленными горными возвышеніями. Главная рѣка края **Уралъ.** Вообще въ краѣ замѣчается недостатокъ въ прѣсной водѣ, которую можно достать только въ колодцахъ. Зато край богатъ *солью*, которая въ большомъ изобиліи находится во многихъ соленыхъ озерахъ, разбросанныхъ по всему краю.

Климатъ края континентальный; вліяніе Каспійскаго моря на влажность его незначительна. Въ мартѣ степи освобождаются уже отъ снѣжнаго покрова и въ половинѣ апрѣля покрываются роскошнымъ зеленымъ покровомъ; этотъ блескъ продолжается недолго. Скоро солнечные лучи становятся все болѣе и болѣе жгучими, степи начинаютъ желтѣть и высыхать. Лѣто обыкновенно бываетъ очень жаркое, дожди выпадаютъ рѣдко; многія рѣчки и озера высыхаютъ; люди и животныя стараются уйти въ болѣе умѣренныя части края, обыкновенно на сѣверъ, въ іюлѣ и августѣ степь становится желтой и безжизненной. Наступаетъ осень — лучшее время года, выпадаютъ дожди, оживаетъ растительность. Затѣмъ съ начала октября начинается суровая, долгая зима съ частыми буранами, пургами и гололедицей. Пурга, т.-е. буранъ съ снѣгомъ ослабляетъ силы скота, разгоняетъ его по степи и часто дѣлаетъ жертвою хищныхъ звѣрей и голода. Но особенно много страдаетъ киргизскій скотъ отъ гололедицы, во время которой трудно бываетъ добывать подножный кормъ. Лѣса въ краѣ незначительны; ихъ много только на Алтаѣ. Да и вообще степи и пустыни края не благопріятствуютъ древесной растительности; единственное, часто встрѣчающееся здѣсь деревцо — *саксаулъ*. Изъ сухопутныхъ хищныхъ прежде всего слѣдуетъ назвать тигра (джульбарса), барса, рысь, сѣраго волка; затѣмъ водятся кабаны, антилопы, и орлы. Изъ рыбъ въ Каспійскомъ морѣ и на Уралѣ ловятъ бѣлугу, осетровъ, севрюгу и стерлядь.

Съ 80-хъ годовъ прошлаго XIX вѣка началось усиленное переселеніе крестьянъ изъ Европейской Россіи сначала въ Семипалатинскую, а затѣмъ въ Акмолинскую области. Въ настоящее время это переселеніе еще не закончено; во всякомъ случаѣ край много выигралъ отъ переселенія. Съ появленіемъ крестьянъ, киргизскій край получилъ довольно значительное осѣдлое земледѣльческое населеніе, отъ этого развилось и производство хлѣбовъ. Три четверти населенія края составляютъ **киргизы**; затѣмъ идутъ уральскіе и сибирскіе казаки и русскіе крестьяне. Всѣ земли, занимаемыя киргизами и русскими крестьянами считаются

собственностью государства; населеніе, занимающее ихъ, имѣетъ право только на использованіе. Въ настоящее время площадь земли, занимаемая русскими переселенцами, все болѣе и болѣе увеличивается, а соотвѣтственно уменьшается земля, занятая киргизами. До послѣдняго времени киргизы не дѣлали никакихъ посѣвовъ; а вся почти запаханная земля была раздѣлана крестьянами—переселенцами, но въ послѣднее время и киргизы начинаютъ обрабатывать землю. Главными посѣвными хлѣбами являются пшеница и овесъ. Просо сѣютъ, по преимуществу, киргизы, а картофель исключительно русскіе поселенцы. Главнымъ источникомъ существованія населенія является *табунное скотоводство*. Весь складъ жизни киргизовъ основанъ на ихъ кочевомъ скотоводствѣ. Для зимовки они выбираютъ себѣ самыя низкія и теплыя степи, гдѣ вслѣдствіе малаго количества атмосферныхъ осадковъ, скотъ, разрывая копытами тонкій слой снѣга, во всю зиму, до наступленія весны, находитъ себѣ подножный кормъ, хотя и довольно скудный.

Изъ скота больше всего разводятъ *овецъ и барановъ*. Это главное богатство киргизовъ. Киргизская порода овецъ необыкновенно крупна и выносliва, даетъ много шерсти, хотя и довольно грубой. Послѣ барановъ наиболѣе цѣннымъ животнымъ для жителей края являются *лошади*. По выносливости киргизская лошадь не замѣнима. Она обладаетъ неоцѣненными качествами: легкостью, быстротою, неутомимостью, такъ что киргизъ дѣлаетъ на одной и той же лошади, не кормя, съ короткими остановками въ день 100 и болѣе верстъ. Для безбѣднаго существованія киргизской семьи надо имѣть, по крайней мѣрѣ, 20 головъ скота, поэтому на зиму надо заготовлять кормъ, отсюда большое развитіе *сѣнокошенія*.

Уральское рыболовство давно славится и имѣетъ всемірную извѣстность; оно составляетъ важную статью дохода казаковъ. Уральское рыболовство замѣчательно, какъ вполнѣ удавшійся образецъ правильнаго устройства обширнаго промышленнаго предпріятія многолюдною общиною Уральскаго казачьяго войска. Здѣсь ловится въ изобиліи красная рыба, приготовляются икра и балыкъ. Каспійское море

также доставляетъ много рыбы. Въ Киргизскомъ краѣ очень развиты соляные промыслы.

Фабричная и заводская промышленность въ краѣ мало развиты. На первомъ планѣ стоитъ переработка животныхъ продуктовъ, а именно салотопенные и мыловаренные заводы, затѣмъ кожевенные и овчинные.

Что касается кустарныхъ промысловъ, то они довольно развиты. Киргизскія женщины приготовляютъ изъ шерсти очень прочный войлокъ, кошмы и ткутъ ковры; русскія крестьянки ткутъ холстъ и полотно. Торговля носитъ ярмарочный и мѣновой характеръ.

Города: Омскъ, главный городъ края, въ немъ живетъ генералъ-губернаторъ; важнѣйшій городъ края по торговлѣ и промышленности. **Петропавловскъ** — важнѣйшій пунктъ торговли съ киргизами. Другіе города: **Уральскъ, Семипалатинскъ.**

Задачи: Покажите на картѣ области, входящія въ составъ Киргизскаго края. Покажите важнѣйшіе города края.

Вопросы: Каково устройство поверхности Киргизскаго края? Каковъ климатъ края? Какое деревцо распространено въ краѣ? Есть ли здѣсь лѣса? Какія животныя? Какое значеніе имѣло для края переселеніе русскихъ крестьянъ? Какія здѣсь главныя воздѣлываемыя растенія? Въ чемъ заключается богатство края? Какова киргизская лошадь? Существуютъ ли здѣсь фабрики и заводы? Каковы кустарные промыслы?

47. Туркестанъ.

Въ составъ Туркестана входятъ области: Закаспійская, Сыръ-Дарьинская съ Аму-Дарьинскимъ отдѣломъ, Самаркандская, Ферганская съ Памиромъ и Семирѣченская.

Туркестанъ былъ присоединенъ къ Россіи позже остальныхъ окраинъ и до сихъ поръ еще значительную часть его пространства занимаютъ два ханства, не вполнѣ присоединенныя къ Россіи, но признающія власть Государя Императора, это именно **Бухара и Хива.**

Туркестанъ занимаетъ огромную котловину, съ не густымъ населеніемъ около 6 милліоновъ человѣкъ.

Большая часть Туркестана представляетъ однообразную низменную равнину, тянущуюся на тысячи верстъ.

Равнина эта отличается совершенно континентальнымъ рѣзкимъ климатомъ, съ очень жаркимъ лѣтомъ и суровой зимой. Въ ней лѣтнія жары доходятъ до +45° R., а зимняя стужа до — 35° R. Горы тянутся только по ея южной и восточной окраинахъ. Самая низкая часть равнины занята *Аральскимъ моремъ*. Благодаря необычайной сухости климата, Туркестанская равнина совершенно безжизненна и мѣстами представляетъ настоящую пустыню. Пески занимаютъ обширныя площади въ нѣсколько тысячъ верстъ и носятъ названіе «кумъ». Рѣдко поверхность песковъ представляется гладкой, обыкновенно она покрыта холмами сыпучаго песка, называемыми *барханами или буграми*. Не менѣе обширныя пространства заняты глинами, всегда содержащими значительную подмѣсь солей. Глинистыя степи-пустыни только весной покрываются травянистой растительностью.

Главныя рѣки края **Сыръ-Дарья** и **Аму-Дарья**, впадающія въ Аральское море. Ни одна изъ рѣкъ Туркестана не достигаетъ открытаго моря или океана. Вслѣдствіе сухости климата, рѣкъ вообще очень мало и онѣ отдѣлены другъ отъ друга громадными разстояніями.

На югъ отъ верховьевъ Сыръ-Дарьи идетъ громадный и высокій **Алайскій хребетъ**, который является какъ бы сѣверною границей горной страны **Памира.** За нимъ поднимается Заалайскій хребетъ съ снѣговыми вершинами, изъ которыхъ наибольшей высоты достигаетъ **Пикъ Кауфмана** (около 6 верстъ). Далѣе на югъ идетъ складчатая горная страна **Памиръ**, состоящая изъ ряда высокихъ хребтовъ и кряжей.

Почвы Туркестана очень разнообразны; на сѣверѣ встрѣчается и черноземъ, преобладающія же почвы въ краѣ пустынно-степныя (суглинки, супеси и даже одни пески).

Необозримыя песчаныя пространства, занимающія значительную часть низменности или совершенно лишены растительности, или покрыты рѣдкими зарослями сухихъ древесныхъ растеній, каковы *саксаулъ* и *тамарискъ*. Корявыя, приземистыя эти деревца не даютъ тѣни; но они очень полезны для степей, такъ какъ корни ихъ скрѣпляютъ

песчаную почву и препятствуютъ образованію сыпучихъ песковъ.

Люцерна — важнѣйшее кормовое растеніе всей Средней Азіи, имѣетъ огромное значеніе для осѣдлаго населенія, такъ какъ представляетъ главнѣйшій зеленый кормъ въ теченіе лѣта и единственный, заготовляемый на зиму въ видѣ сѣна.

Глинистыя почвы, содержащія въ себѣ значительное количество солей, поросли полынью, это такъ называемыя *полынныя степи*. Весной, пока почва еще влажна, полынная степь пестритъ цвѣтами, но они вскорѣ подъ вліяніемъ палящихъ лучей солнца погибаютъ.

Животныя Туркестана, по преимуществу, степныя. Въ пустыняхъ и степяхъ его водятся дикіе ослы, антилопы, волки, лисицы, а въ камышахъ Аму-Дарьи попадаются даже тигры. Изъ птицъ замѣчательны орлы и затѣмъ жаворонки, которыхъ здѣсь много.

Лучшими по природѣ частями Туркестана считаются *подножія горъ и долины рѣкъ*. Здѣсь живетъ довольно густое осѣдлое населеніе, состоящее изъ **сартовъ и таджиковъ.** Кромѣ того, Туркестанъ населяютъ киргизы, текинцы, узбеки и кочевники туркмены. По городамъ живутъ армяне, евреи и персы. Русскихъ переселенцевъ въ краѣ немного, за исключеніемъ Семирѣченской области. Такъ какъ сухія безплодныя степи неудобны для земледѣлія, то главное занятіе жителей заключается въ *табунномъ скотоводствѣ*. И здѣсь, какъ въ Киргизскомъ краѣ, больше всего разводятъ овецъ и затѣмъ лошадей. Круглый годъ стада находятся на подножномъ корму. Въ рѣчныхъ долинахъ хорошо развито земледѣліе и скотоводство. Съ очень древнихъ временъ здѣсь проведена цѣлая сѣть каналовъ *арыковъ* для орошенія полей; туземные жители ее старательно поддерживаютъ и даже расширяютъ. Сарты сѣютъ на орошенныхъ поляхъ: рисъ, пшеницу, ячмень, просо, кукурузу. За послѣднее время въ Туркестанѣ сильно расширились посѣвы *хлопчатника*, изъ котораго добываютъ хлопокъ, отправляемый въ большомъ количествѣ на русскія хлопчатобумажныя фабрики.

Благодаря теплому климату въ садахъ прекрасно растутъ фруктовыя деревья: абрикосы, миндаль, груши, яблоки, шелковица. Повсюду можно встрѣтить виноградные сады и табачныя плантаціи. На бахчахъ разводятъ дыни, арбузы, огурцы и тыквы. Дыни въ большинствѣ превосходны, онѣ разводятся повсемѣстно въ большомъ количествѣ и служатъ главнѣйшею пищей для мѣстныхъ жителей въ лѣтнее время.

Фабрикъ и заводовъ почти здѣсь нѣтъ, а обработка сырыхъ продуктовъ ведется кустарнымъ образомъ. Такъ изъ шерсти здѣсь ткутъ красивые ковры, приготовляютъ хлопчатобумажныя и шелковыя ткани, получаютъ также различныя издѣлія изъ кожи: обувь и сбрую.

Города: главный городъ края **Ташкентъ**, мѣстопребываніе генералъ-губернатора, самый населенный городъ въ краѣ. Центръ торговли и промышленности, изъ него отправляютъ хлопокъ и шерсть. **Самаркандъ**, священный городъ для мусульманъ, со множествомъ мечетей и мусульманскихъ школъ.

Задачи: Покажите области Туркестана и важнѣйшіе его города. Покажите Хиву и Бухару.

Вопросы: Каково устройство поверхности Туркестана? Какія его главныя рѣки? Каковы горы? Какова растительность? Каковы животныя? Кто такіе жители Туркестана? Чѣмъ они занимаются? Что можно сказать о садоводствѣ? Каковы кустарные промыслы?

48. Западная Сибирь.

Западная Сибирь состоитъ изъ губерній Тобольской и Томской и непосредственно за Ураломъ примыкаетъ къ Европейской Россіи.

Западная Сибирь въ своихъ предѣлахъ включаетъ огромный бассейнъ рѣки **Оби** и притока ея **Иртыша.** Она болѣе чѣмъ на $^3/_4$ занята равниной, извѣстной подъ названіемъ **Западно-Сибирской**, только на юго-востокѣ находится **Алтайская горная страна.** Лѣсомъ Западная Сибирь очень богата, носитъ онъ названіе *тайги*, тянется полосою болѣе 500 верстъ ширины. Преимущественно это лѣса хвойные, состоящіе изъ кедра, лиственницы, ели и сосны. Въ большинствѣ случаевъ лѣсъ густой, угрюмый, сумрачный,

мѣстами заваленный валежникомъ. Тайга не состоитъ только изъ хвойнаго лѣса, среди нея встрѣчаются участки березово-осиновыхъ насажденій и большія пространства, занятыя болотами, чаще всего торфяными. Южнѣе встрѣчаются и пихтовые лѣса.

Въ Западной Сибири встрѣчаются многочисленныя соляныя озера. Въ нѣдрахъ Алтая находится мѣдь, золото, серебро. Совсѣмъ новое дѣло въ Западной Сибири добыча каменнаго угля, усиленная разработка котораго началась съ проведеніемъ *Великой Сибирской желѣзной дороги*. Здѣсь находятся огромнѣйшія залежи каменнаго угля.

По своему климату западная Сибирь относится къ поясамъ умѣренно-холодному и полярно-холодному; климатъ ея болѣе суровъ, чѣмъ въ соотвѣтственныхъ широтахъ Европейской Россіи.

Изъ животныхъ западной Сибири можно упомянуть, что у береговъ Ледовитаго океана водятся киты, моржи, тюлени, изъ разнообразныхъ рыбъ особенно распространена навага. Лѣса изобилуютъ медвѣдями, бѣлками, отчасти соболями.

Сибирь издавна манила къ себѣ природными богатствами. Обильные урожаи, необозримое раздолье прекрасныхъ луговъ, обширные лѣса съ невиданнымъ изобиліемъ цѣнныхъ звѣрей и дичи, рѣки и озера, которыя кишмя-кишатъ рыбой — все это недаромъ стяжало Сибири славу «золотаго дна». Но въ послѣднее время произошло какъ бы разочарованіе, ибо богатства Сибири поубавились, и произошло это отъ хищническаго хозяйничанья. Лѣсъ истребляли какъ заклятаго врага, на пушныхъ звѣрей и птицъ охотились безпощадно; рыба вылавливалась безъ всякаго разсчета. Въ результатѣ лѣсныя и водныя богатства начали истощаться, лѣса рѣдѣть, а звѣрь, лишенный своихъ лучшихъ угодій, сталъ исчезать или удалился на востокъ. Добыча горностая, соболя и бѣлки за послѣднее столѣтіе уменьшилась втрое. Разныя условія почвы, климата и составъ населенія способствуютъ дѣленію западной Сибири на двѣ части: русскую земледѣльческую и инородческую, преимущественно занимающуюся охотой и звѣроловствомъ. Въ сѣверныхъ

округахъ западной Сибири большое значеніе имѣютъ озимые хлѣба, въ южныхъ — яровые.

Породами своего скота этотъ край похвалиться не можетъ: рогатый скотъ мелокъ и даетъ небольшой удой. Однако съ улучшеніемъ ухода и питанія здѣшнія породы обнаруживаютъ способность совершенствоваться. Переселенцы, заведшіе теплые хлѣва для скота и обставившіе его болѣе заботливымъ уходомъ, во многихъ поселкахъ значительно улучшили мѣстную породу скота.

Съ проведеніемъ Сибирской желѣзной дороги началось усиленное требованіе на коровье масло, начали устраивать даже маслобойные заводы, а это въ свою очередь дало толчокъ развитію скотоводства. Населеніе, заинтересованное въ содержаніи молочнаго скота, обращаетъ уже бо́льшее вниманіе на его качество. Страшнымъ бичомъ сибирскаго скотоводства является *чума и сибирская язва*.

Недаромъ русскіе еще нѣсколько вѣковъ тому назадъ стремились овладѣть Сибирью ради ея баснословныхъ богатствъ, особенно *пушнымъ звѣремъ*. Однако, цѣнный пушной звѣрь началъ мало-по-малу исчезать и теперь наиболѣе распространеннымъ видомъ промысла является охота *на бѣлку и рябчика*, дающая главный заработокъ населенію.

Населеніе Сибири довольно разнообразно. Здѣсь находятся остяки, самоѣды, вогулы, относящіеся къ финскому племени, затѣмъ татары, киргизы и калмыки. Русскіе заняли самыя лучшія мѣста въ западной Сибири, они живутъ, главнымъ образомъ, въ степной полосѣ, гдѣ занимаются земледѣліемъ и скотоводствомъ. Система полеводства *залежно-паровая*. Она состоитъ въ томъ, что земля расчищенная изъ-подъ лѣса или распаханная изъ-подъ степи два или три года подъ рядъ засѣвается хлѣбомъ, затѣмъ одинъ годъ идетъ подъ паръ, потомъ опять засѣвается хлѣбомъ и это чередованіе продолжается до тѣхъ поръ, пока не обнаружится сильное паденіе урожайности. Тогда распахиваются новые участки земли, а старые забрасываются на долгіе годы. Тутъ сѣютъ пшеницу, рожь, овесъ, которые даютъ богатые урожаи. Много хлѣба вывозится даже въ Европейскую Россію.

На Алтаѣ разрабатываются желѣзныя, мѣдныя и серебряныя руды, а также добывается золото. Алтай, и особенно Кузнецкая котловина, очень богатъ каменнымъ углемъ.

Фабрично-заводская промышленность въ краѣ развита слабо.

Что касается *путей сообщенія*, то въ общемъ они неудовлетворительны; лѣтомъ лучшими путями сообщенія служатъ рѣки, по которымъ и расположены наиболѣе населенныя мѣста. Съ проведеніемъ Великой Сибирской желѣзной дороги край въ значительной степени оживился. Дорога оживила торговлю, подняла промышленность, способствовала образованію множества поселковъ на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ никто не жилъ.

Города. Въ западной Сибири городовъ мало. Среди существующихъ городовъ пріобрѣтаютъ значеніе тѣ изъ нихъ, которые расположены на желѣзно-дорожныхъ или водныхъ путяхъ. Важнѣйшій городъ края **Томскъ**, на рѣкѣ Томи. Главный торгово-промышленный пунктъ и центръ просвѣщенія края. Университетъ и Технологическій институтъ. **Колывань** (Томской губ.) извѣстенъ гранильной фабрикой, гдѣ производится приготовленіе различныхъ издѣлій изъ яшмы, порфира и мрамора.

Задача. Покажите губерніи западной Сибири и важнѣйшіе города.

Вопросы. Какая главная рѣка западной Сибири? Что такое тайга? Какія деревья встрѣчаются въ тайгѣ? Чѣмъ богаты нѣдра Алтая? Чѣмъ была богата Сибирь? Чѣмъ занимается населеніе края? Каковъ скотъ въ краѣ? Что сдѣлали для его улучшенія? Каковъ составъ населенія края? Каковы пути сообщенія? Какое значеніе имѣетъ Сибирская желѣзная дорога?

49. Восточная Сибирь.

Восточная Сибирь заключаетъ въ себѣ губерніи: Енисейскую и Иркутскую и области: Якутскую, Забайкальскую, Амурскую, Приморскую, Камчатскую и Сахалинскую.

Восточная Сибирь, въ противоположность западной, представляетъ *гористую страну*, заполненную горными хребтами и плоскогоріями.

Горы восточной Сибири начинаются къ востоку отъ Алтая **Саянскими** горами, расположенными на границѣ

съ Китаемъ. Вокругъ Байкальскаго озера расположены **Байкальскія** горы, Затѣмъ идутъ **Нерчинскія** горы, **Яблоновый** и **Становой хребты**, а на сѣверо-востокѣ вся горная страна завершается **Камчатскими** горами. Климатъ восточной Сибири, за исключеніемъ побережья вдоль Великаго океана, значительно континентальнѣе климата западной Сибири.

По восточной Сибири протекаютъ три огромныя рѣки: **Енисей, Лена** и **Амуръ.** Растительность восточной Сибири во многомъ напоминаетъ растительность западной Сибири. Степи съ плодороднымъ черноземомъ встрѣчаются рѣдко; извѣстна *Минусинская* степь. Болѣе роскошна растительность Амурской и Приморской областей, такъ какъ онѣ находятся подъ вліяніемъ теплыхъ вѣтровъ, муссоновъ, дующихъ лѣтомъ съ Великаго океана.

Животныя восточной Сибири также мало отличаются отъ животныхъ западной Сибири, но животный міръ въ Амурской области своеобразенъ, здѣсь живутъ тигры, кабаны, амурская кошка, фазаны.

Населеніе края состоитъ изъ *русскихъ* и *инородцевъ*. Русскіе заняли здѣсь лучшія и болѣе удобныя для земледѣлія мѣста и раздѣляются на «староселовъ», т.-е. прежде поселившихся и «новоселовъ». Къ староселамъ относятся забайкальскіе и амурскіе казаки. Къ русскому же населенію надо отнесть еще ссыльныхъ поселенцевъ, которыхъ переселяютъ сюда по суду или тѣхъ, которые, отбывъ сроки каторжныхъ работъ, должны здѣсь себѣ избрать мѣста для поселенія.

Изъ инородцевъ наиболѣе многочисленны *буряты*, *тунгусы* и *якуты*.

Въ восточной Сибири существуютъ тѣ же виды промышленности, что и въ западной Сибири, т.-е. земледѣліе, скотоводство, охота, рыбная ловля и горный промыселъ.

Земледѣліе по причинѣ суроваго климата хуже развито чѣмъ въ западной Сибири. Скотоводство же, особенно у инородцевъ, хорошо развито; разводятъ рогатый скотъ, овецъ и лошадей. У сѣверныхъ же инородцевъ развито оленеводство. Весьма важнымъ для передвиженія обитателей полярно-тундровой полосы домашнимъ животнымъ служитъ

ѣздовая собака. Собака эта средняго роста, остроморда, покрыта пушистою шерстью, очень выносliва, сильна и чутка.

Низовья большихъ рѣкъ представляютъ богатыя рыбныя угодья, которыми пользуются главнымъ образомъ тунгузы. Лѣсовъ много. Вся лѣсная полоса Якутской области покрыта сплошными, густыми, часто непроходимыми лѣсами. Поэтому охота очень развита. Инородцы восточной Сибири ловятъ въ лѣсахъ лисицъ, горностаевъ, соболей, хорьковъ, а на берегахъ Берингова моря ловятъ морскихъ выдръ и бьютъ котиковъ. Однако, самый главный промыселъ жителей восточной Сибири это *горный*, такъ какъ горы края богаты разными минералами. Центромъ разработки серебросвинцовыхъ рудъ служатъ Нерчинскія горы. Въ Байкальскихъ горахъ находятся залежи нефти. На востокѣ Сибири много золота, отчего процвѣтаетъ здѣсь *золотая* промышленность. На золотыхъ пріискахъ Сибири ежегодно добывается до 2 тысячъ пудовъ золота. Восточная Сибирь богата также залежами нефти, которая найдена въ Байкальскихъ горахъ и на островѣ Сахалинѣ.

Города: Иркутскъ, губернскій городъ на рѣкѣ Ангарѣ, является главнымъ торгово-промышленнымъ центромъ всей восточной Сибири. Мѣстопребываніе генералъ-губернатора. **Владивостокъ** (Приморской области) лучшій портъ на Японскомъ морѣ. **Красноярскъ** (губерн. гор. Енисейской губ.) на р. Енисеѣ важенъ по торговлѣ хлѣбомъ.

Задача. Покажите губерніи и области Восточной Сибири и важнѣйшіе ея горы и города.

Вопросы. Какова поверхность восточной Сибири? Какія главныя рѣки? Каковы растенія и животныя? Населеніе восточной Сибири? Въ какомъ состояніи находится земледѣліе? скотоводство? Что такое ѣздовая собака? Каковы лѣса? На какихъ звѣрей охотятся? Въ чемъ заключается горный промыселъ? Гдѣ добывается золото? Гдѣ нефть?

ОТДѢЛЪ III.

(4-й годъ обученія, второе полугодіе.)

Европа и внѣ-европейскія страны.

Европа.

50. Общій обзоръ Европы.

Европа составляетъ сѣверо-западную часть материка Стараго Свѣта. По величинѣ она немногимъ болѣе Австраліи, занимаетъ 180 тысячъ кв. миль. Европа омывается на сѣверѣ Ледовитымъ океаномъ, на западѣ — Атлантическимъ, на югѣ — морями Средиземнымъ, Мраморнымъ, Чернымъ и Азовскимъ, а на юго-востокѣ — Каспійскимъ моремъ. Отъ Азіи она отдѣляется на востокѣ Уральскими горами, а на югѣ — Кавказскимъ хребтомъ. Только незначительная часть Европы принадлежитъ холодному поясу, а вся остальная Европа находится въ умѣренномъ поясѣ. Большую часть границъ Европы представляютъ берега морей, наибольшею доступностью отличаются южные берега острова Великобританіи, а затѣмъ берега Средиземнаго моря, поэтому здѣсь много портовъ и гаваней.

Атлантическій океанъ, врѣзываясь въ Европу, дѣлаетъ ея очертаніе очень неправильнымъ. Европа образуетъ четыре большихъ полуострова: на сѣверо-западѣ **Скандинавскій** и на югѣ — **Пиринейскій**, **Аппенинскій** и **Балканскій.** Кромѣ того, есть рядъ меньшихъ полуострововъ.

Изъ большихъ острововъ Европѣ принадлежатъ: **Исландія, Великобританія, Корсика, Сардинія и Сицилія.** Вообще острововъ много и это обиліе острововъ облегчаетъ мореплаваніе вокругъ Европы.

Европу можно раздѣлить на Западную и Восточную. Приступая къ болѣе подробному описанію Европы, мы будемъ описывать, главнымъ образомъ, Западную Европу, такъ какъ Восточная Европа, занятая Европейской Россіей, нами уже описана.

Самая значительная возвышенность Европы находится на сѣверѣ Аппенинскаго полуострова — **Альпійскія горы** или **Альпы**; онѣ изгибаются въ видѣ огромной дуги, длиною болѣе 1000 верстъ, имѣютъ среднюю высоту болѣе двухъ верстъ, съ самой высокой вершиной Монбланъ, въ 4 версты.

Всѣ четыре большихъ полуострова Европы гористы. Самыя большія горы **Пиринейскія** находятся на сѣверѣ Пиринейскаго полуострова.

Изъ низменностей замѣчательна **Германская**, служащая продолженіемъ **Великой Русской.**

Наиболѣе значительными рѣками Западной Европы являются: **Одеръ, Эльба, Рейнъ, Гаронна, Дунай.**

Климатъ Европы для тѣхъ широтъ, на которыхъ она лежитъ, чрезвычайно теплый. Этимъ она обязана теплому теченію Атлантическаго океана, идущему вдоль береговъ Англіи и Норвегіи, носящему названіе *Гольфстрема.*

Въ отдаленныя времена Европа была покрыта густыми лѣсами, но благодаря вмѣшательству человѣка, она давно потеряла характеръ дикой тайги и стала страной *культурныхъ воздѣлываемыхъ растеній:* хлѣбовъ, овощей и фруктовыхъ деревьевъ.

Въ Западной Европѣ вмѣсто дуба чаще попадается родственный ему *букъ*, требующій болѣе мягкой зимы.

Домашнія животныя Европы очень многочисленны: крупный рогатый скотъ, лошади и овцы повсюду распространены въ Европѣ.

Задачи: Покажите границы Европы. Покажите важнѣйшіе полуострова и острова Европы. Какія главныя горы? Покажите на картѣ рѣки Западной и Восточной Европы.

Вопросы: Каковъ климатъ Европы? Что такое Гольфстремъ? Какова растительность въ Европѣ была прежде и теперь?

51. Населеніе Европы.

По количеству населенія (болѣе 430 милліоновъ), Европа занимаетъ 2-е мѣсто среди пяти частей свѣта, уступая только Азіи, по плотности же первое.

Составъ населенія Европы довольно разнообразенъ, но большая часть ея народовъ относится къ *кавказской расѣ*. Народы эти раздѣляется на три главныя группы: *романскую, германскую и славянскую*.

1. Романскіе народы говорятъ на языкахъ, которые всѣ ведутъ начало отъ древняго латинскаго языка. Къ нимъ относятся: *италіанцы, французы, испанцы, португальцы* и *румынцы*.

2. Германскіе народы въ большинствѣ говорятъ на нѣмецкомъ языкѣ или ему родственномъ. Къ нимъ относятся: *нѣмцы, шведы, норвежцы, датчане, голландцы и англичане*.

3. Славянскіе народы населяютъ по преимуществу Восточную и Юго-восточную Европу, ихъ языки ведутъ начало отъ древне-славянскаго языка. Къ славянамъ прежде всего относятся *русскіе*. Другіе славяне состоятъ изъ *чеховъ, моравовъ, поляковъ, болгаръ, сербовъ, черногорцевъ* и др.

Кромѣ названныхъ народовъ, къ кавказской расѣ относятся *евреи и армяне*. Къ монгольской расѣ принадлежатъ турки, финны и венгры и рядъ народностей въ Европейской Россіи (эсты, черемисы, мордва и др.).

По религіи народы Европы въ громадномъ большинствѣ *христіане*. Всѣ народности романской группы, часть нѣмцевъ и славянъ, венгры исповѣдуютъ *католическую* вѣру; большая часть германской группы и финляндцы исповѣдуютъ *протестанство;* а восточные и южные славяне и греки принадлежатъ къ *православной церкви*.

Вопросы: Къ какой расѣ относится населеніе Европы? На какія группы эта раса раздѣляется? Какіе народы принадлежатъ къ романской группѣ? какіе къ германской? и какіе къ славянской? Какъ раздѣляются христіанскіе народы Европы по религіи?

Отдѣльныя государства Европы.

52. Германія.

Германія или **Германская Имперія** — одно изъ большихъ государствъ Западной Европы; она расположена въ срединѣ материка и простирается отъ подошвы Альпъ до береговъ морей Балтійскаго и Нѣмецкаго.

Южная Германія большею частью возвышенна, сѣверная низменна. Германская низменность занимаетъ болѣе половины Германіи.

Климатъ Германіи морской на сѣверо-западѣ, къ востоку и югу становится болѣе континентальнымъ. Изъ значительныхъ германскихъ рѣкъ только одинъ *Везеръ* своимъ теченіемъ принадлежитъ вполнѣ Германіи, прочіе же, какъ Дунай, Рейнъ, Эльба, Одеръ, Висла, Нѣманъ протекаютъ по германской землѣ только частью своего теченія. Изъ всѣхъ упомянутыхъ рѣкъ самое большое значеніе имѣетъ **Рейнъ** — краса и гордость Германіи. По обѣимъ сторонамъ Рейна находится окруженная со всѣхъ сторонъ горами *Средне-Рейнская низменность*.

Германія имѣетъ довольно разнообразный составъ населенія и населена большею частью **нѣмцами**, и только на востокѣ вблизи русской границы находится небольшое число **поляковъ**. Отличительной чертой нѣмца является упорная воля, настойчивость, терпѣніе, трудолюбіе и любовь къ наукѣ; все это вмѣстѣ взятое способствовало созданію одного изъ сильнѣйшихъ государствъ Европы.

Германская имперія состоитъ изъ ряда союзныхъ государствъ, въ составъ ея входятъ 22 государства, 3 вольныхъ города и Эльзасъ-Лотарингія, имперская провинція. Изъ германскихъ государствъ главныя: **Пруссія, Баварія, Саксонія и Виртембергъ**. Самое большое и самое главное государство Германіи — **Королевство Пруссія**. Прусскій король носитъ титулъ *Германскаго Императора*. Императоръ предводительствуетъ войсками и заботится о защитѣ страны. Онъ имѣетъ высшую правительственную власть. Установленіе новыхъ законовъ и все внутреннее хозяйство имперіи находится въ вѣдѣніи *рейхстага*, т.-е. собранія выборныхъ представителей народа.

Главное занятіе жителей *земледѣліе;* въ Германіи сѣютъ тѣ же хлѣба, что и въ Россіи, т.-е. рожь, пшеницу, ячмень и овесъ. Нѣмцы старательно обрабатываютъ землю, удобряютъ ее не только навозомъ, но и разными минеральными удобреніями; обрабатываютъ прекрасными машинами. Вообще нѣмцы народъ трудолюбивый и способный. Они развили въ своемъ

отечествѣ промышленность до значительныхъ размѣровъ и соперничаютъ въ этомъ отношеніи съ англичанами. Промышленные города Германіи ростутъ съ чрезвычайной быстротой.

По громадному развитію *горнаго дѣла* Германія занимаетъ на материкѣ Европы *первое мѣсто;* желѣза добывается въ ней болѣе чѣмъ въ Англіи, а въ добычѣ каменнаго угля онѣ скоро сравняются. Большіе успѣхи Германія сдѣлала въ сталелитейномъ дѣлѣ. Сильно развито въ Германіи пивовареніе, свекло-сахарная промышленность и производство разнаго рода тканей (шерстяныхъ, хлопчато бумажныхъ и шелковыхъ).

По развитію народнаго образованія Германія занимаетъ первое мѣсто на ряду со Швеціей. У нѣмцевъ очень много начальныхъ и городскихъ школъ. По закону всѣ дѣти отъ 6 до 14 лѣтъ обязаны ходить въ школу; оттого неграмотные нѣмцы большая рѣдкость. Ни въ одномъ государствѣ нѣтъ столько университетовъ какъ въ Германіи (21). Наиболѣе извѣстные изъ нихъ въ Берлинѣ, Лейпцигѣ и Гейдельбергѣ.

Города: **Берлинъ**, столица Пруссіи и всей Германіи, въ немъ живетъ Германскій Императоръ и засѣдаетъ рейхстагъ. Имѣетъ 3 милліона жителей. По внѣшности это одна изъ блестящихъ европейскихъ столицъ. Въ настоящее время центръ умственной жизни всей Германіи. Много ученыхъ, научныхъ обществъ, библіотекъ, издаются самыя разнообразныя научныя сочиненія, узелъ многочисленныхъ желѣзныхъ дорогъ. **Гамбургъ**, вольный городъ, первый по заграничной торговлѣ морской портъ. **Мюнхенъ**, столица Баваріи, знаменитъ музеемъ искусствъ, много пивоваренныхъ заводовъ. **Дрезденъ** — столица Саксоніи, имѣетъ замѣчательную картинную галлерею. **Лейпцигъ** — одинъ изъ крупнѣйшихъ въ Европѣ книгопродавческихъ рынковъ.

Задачи: Покажите по картѣ Германскую Имперію и отдѣльныя ея части: Пруссію, Баварію, Саксонію и Виртембергъ. Покажите Рейнъ и другія рѣки Германіи. Покажите Германскія горы.

Вопросы: Какая промышленность особенно развита въ Германіи? Какъ развито въ ней земледѣліе? Каково народное образованіе? Каково государственное устройство Германіи?

53. Франція.

Франція занимаетъ самую западную часть материка Европы и отличается болѣе выгоднымъ положеніемъ относительно моря: она касается какъ береговъ Атлантическаго океана, такъ и береговъ Средиземнаго моря. Благодаря этому Франція является въ большей степени морскою державой, чѣмъ Германія и Австро-Венгрія.

Вся сѣверная и западная части Франціи по устройству поверхности представляютъ низменную равнину. Юго-восточная же часть возвышенна: тамъ находятся отроги Альповъ. Отсюда вытекаютъ самыя большія рѣки: **Сена и Луара.**

Вся страна расположена въ полосѣ мягкаго умѣреннаго климата, обладаетъ большимъ разнообразіемъ естественныхъ богатствъ, плодородной почвой и выгоднымъ устройствомъ поверхности; все это вмѣстѣ взятое дѣлаетъ ее одной изъ наиболѣе одаренныхъ странъ земного шара, въ которой человѣческій трудъ достигаетъ самыхъ успѣшныхъ результатовъ.

Особенно хорошо обработана низменная часть Франціи, которая сплошь занята виноградниками, фруктовыми садами и плодородными полями. Францію недаромъ называютъ богатой страной Европы. Дѣйствительно только въ Даніи крестьяне живутъ богаче. Земледѣліе главнѣйшее занятіе французовъ. Главный хлѣбъ—пшеница, на югѣ—кукуруза. Садоводство громадно: есть мѣстности, представляющія буквально лѣсъ фруктовыхъ деревьевъ. Но первое мѣсто принадлежитъ *виноградникамъ. По винодѣлію* Франція *первая страна* въ мірѣ.

Замѣчательно также высокое состояніе *обработывающей промышленности.* По приготовленію всякихъ галантерейныхъ товаровъ, обоевъ, гравюръ, шелковыхъ тканей вообще всего того, что требуетъ изящнаго вкуса, Франція не имѣетъ себѣ равной. Изъ фабрикъ особенно извѣстны шелковыя. Франція имѣетъ чрезвычайно однородный составъ населенія, жители ея, около 40 милліоновъ человѣкъ, почти всѣ **французы.** По религіи они—католики. По языку и происхожденію французы—романскій народъ, потомки древнихъ галловъ

и римлянъ. Французамъ принадлежитъ видное мѣсто въ исторіи образованности; они дали рядъ первоклассныхъ ученыхъ и мыслителей; они выработали изящный французскій языкъ и создали тѣ формы приличія и вѣжливости, которыя приняты теперь повсюду. Французы очень искусны въ разговорѣ и обращеніи съ людьми и по справедливости считаются однимъ изъ самыхъ образованныхъ народовъ Европы. Они бережливы и трудолюбивы, ведутъ торговлю умѣло и честно. Франція по государственному устройству — республика, во главѣ ея стоитъ президентъ, избираемый изъ среды народа на семь лѣтъ.

Самый большой городъ во Франціи — **Парижъ** имѣетъ около 3 милліоновъ жителей, мѣстопребываніе президента. Центръ умственной дѣятельности страны. Университетъ, превосходныя библіотеки и музеи. Здѣсь же находятся самые большіе фабрики и заводы. По внѣшности это самый блестящій городъ Европы, богатый памятниками (Соборъ Богоматери) и роскошными зданіями. Центръ промышленности, торговли и просвѣщенія. Изъ другихъ городовъ замѣчательны **Ліонъ**, главный пунктъ производства шелковыхъ тканей на земномъ шарѣ, имѣетъ много шелковыхъ фабрикъ. **Марсель** — на Средиземномъ морѣ и **Гавръ** — на Атлантическомъ океанѣ — гавани. Марсель 1-й торговый портъ Франціи. Франціи принадлежатъ о. Корсика и разныя владѣнія внѣ Европы.

Вопросы: Гдѣ находится Франція? Какія моря омываютъ Францію? Какія главныя рѣки Франціи? Чѣмъ занимаются французы? Какова обрабатывающая промышленность? Каковы французы? Какіе главные города Франціи?

54. Англія.

Англія находится на островахъ, которые лежатъ къ западу отъ материка Европы. Самые большіе изъ нихъ **Великобританія** и **Ирландія**, остальные мелкіе.

Глубоко вдающіеся заливы, удобное расчлененіе береговъ и превосходныя гавани способствовали тому, что Англія сдѣлалась первоклассною *морскою державою* и стала *центромъ всемірной торговли*.

Поверхность Великобританіи и Ирландіи богата равнинами и невысокими горами. Равнины большею частью плодородны; горы же необычайно богаты именно такими минералами, которые всего важнѣе для промышленности: каменнымъ углемъ, желѣзомъ и мѣдью.

Орошеніе чрезвычайно богато. Кромѣ рѣкъ англичане устроили еще густую сѣть каналовъ.

По климату, благодаря своему сравнительно южному положенію и близости Гольфстрема, Англія одна изъ теплыхъ странъ Европы. Ея моря не замерзаютъ ни на одинъ день. Англія по растительности страна зелени. Особенно мягкимъ климатомъ отличается Ирландія; этотъ островъ почти круглый годъ покрытъ зеленью.

Климатъ Британскихъ острововъ *морской*, обильный дождями и благопріятный для растительности, но лѣсовъ нѣтъ; они здѣсь совершенно истреблены.

Въ сѣверо-западной Англіи мало плодородныхъ равнинъ для земледѣлія, луговъ много, оттого здѣсь очень развито скотоводство. По берегамъ же повсюду распространено рыболовство. Особенно большое значеніе для населенія имѣютъ *минеральныя богатства*. Каменный уголь и желѣзныя руды встрѣчаются въ необыкновенномъ изобиліи. Вслѣдствіе обилія угля и желѣза въ Англіи развилось безпримѣрное по обширности металлическое производство и машиностроеніе.

Въ Англіи живетъ около 45 милліоновъ человѣкъ. Кромѣ земель въ Европѣ Англіи принадлежитъ много земель во всѣхъ странахъ свѣта: Азіи, Африкѣ, Америкѣ и вся Австралія и если сосчитать всѣхъ народовъ ей подвластныхъ, то число англійскихъ подданныхъ болѣе 400 милліоновъ человѣкъ. Такимъ образомъ Англія со всѣми своими колоніями первое государство въ мірѣ.

Господствующій народъ **англичане.** Англичане народъ высокаго роста, со свѣтлыми, иногда рыжыми волосами, они очень дѣятельны, смѣлы, настойчивы, любятъ промышленность и торговлю. Въ характерѣ англичанъ много особенностей; рѣдкое чувство уваженія къ закону, крѣпкая приверженность къ старинѣ, желѣзная сила воли,

изумительное трудолюбіе и смѣлая предпріимчивость способствовали тому, что Англія сдѣлалась однимъ изъ сильнѣйшихъ государствъ. Государственная религія — *англиканская*, нѣсколько отличается отъ протестанской. Англія страна городская. Большая часть англичанъ живетъ при фабрикахъ и заводахъ.

Ни одно европейское государство не достигло такого совершенства въ промышленности и нигдѣ она не приняла такихъ громадныхъ размѣровъ какъ въ Англіи. Отсюда развилась и міровая торговля. Англію по справедливости называютъ *всемірною фабрикою* и *всесвѣтскимъ рынкомъ*.

По управленію Англія — конституціонная монархія. Города: Главный городъ **Лондонъ** расположенъ на обоихъ берегахъ рѣки Темзы, обширнѣйшій и многолюднѣйшій городъ въ свѣтѣ (6 милліон.), занимаетъ пространство втрое больше Парижа. Первый въ свѣтѣ городъ по торговлѣ; его можно назвать центромъ міровой торговли. **Оксфордъ и Кембриджъ** — замѣчательны университетами. **Портсмутъ** — главная военная гавань и крѣпость. **Бирмингэмъ** — извѣстенъ превосходными метталическими издѣліями, а **Манчестеръ** — хлопчатобумажными.

Задачи: Покажите на картѣ, гдѣ расположена Англія. Важнѣйшіе ея города.

Вопросы: Какова поверхность Англіи? Каковъ климатъ? Какіе развиты промыслы? Какое минеральное богатство? Сколько въ Англіи живетъ жителей? Что можно сказать объ англичанахъ? Какова здѣсь промышленность и торговля?

55. Испанія и Португалія. Италія. Швейцарія.

Испанія и Португалія. На Пиринейскомъ полуостровѣ расположены два государства: **Испанія и Португалія.** Населеніе страны принадлежитъ къ романскому племени: въ Испаніи живутъ испанцы, а въ Португаліи — португальцы. Главный городъ Испаніи — **Мадридъ**, Португаліи — **Лиссабонъ.**

Италія. На Аппенинскомъ полуостровѣ находится одно только государство — **Италія**, занимаетъ $5^1/_2$ тысячъ квадратныхъ миль, съ населеніемъ 33 милліона жителей. Италіи принадлежатъ острова *Сицилія и Сардинія.* По срединѣ

Аппенинскаго полуострова съ сѣвера на югъ тянутся **Аппенинскія горы**, а отъ остальной Европы Италія отдѣляется *Альпами*. Изъ рѣкъ Италіи замѣчательны: *По* и *Тиберъ*.

Особенно плодородна сѣверная Италія, въ настоящее время она превосходно обработана и можетъ быть уподоблена огромному саду, гдѣ первое мѣсто принадлежитъ винограду. Затѣмъ очень важно разведеніе тутоваго дерева и шелковичнаго червя. Нигдѣ въ Европѣ не добывается столько оливковаго масла, ни откуда не вывозится столько южныхъ плодовъ: апельсиновъ, лимоновъ и маслинъ, какъ изъ Италіи. Въ ней высоко стоитъ ручное приготовленіе шелковыхъ тканей, бархата и соломенныхъ издѣлій.

Жители — **италіанцы**, потомки древнихъ римлянъ; правда ихъ языкъ уже не прежній латинскій языкъ, но новый языкъ, на которомъ они говорятъ, италіанскій, замѣчателенъ по своей музыкальности, изяществу и богатству, каждый простолюдинъ владѣетъ имъ съ изумительнымъ совершенствомъ. По религіи всѣ италіанцы — католики.

Италія особенно достойна вниманія, какъ страна искусства по преимуществу. Италіанская живопись, музыка и пѣніе извѣстны во всемъ свѣтѣ. Италію можно назвать высшей европейской школой искусствъ: множество художниковъ стекается сюда изъ разныхъ концовъ Европы для довершенія своего артистическаго образованія.

Города: Столица Италіи **Римъ** находится у устьевъ рѣки Тибра, имѣетъ почти полмилліона жителей; одинъ изъ старинныхъ городовъ, былъ построенъ за $2^1/_2$ тысячи лѣтъ тому назадъ, имѣетъ массу памятниковъ. Здѣсь живетъ не только италіанскій король, но и глава католической религіи — *папа римскій*. Папа живетъ въ особомъ огромномъ зданіи, носящемъ названіе *Ватикана*. Одинъ изъ населенныхъ и красивѣйшихъ городовъ Италіи **Неаполь** расположенъ вблизи вулканической горы Везувія.

Швейцарія. Къ сѣверу за италіанскими Альпами лежитъ горная страна **Швейцарія.** Вслѣдствіе обилія горныхъ пастбищъ здѣсь разводится много хорошаго скота. Швейцарскій рогатый скотъ, по своей крупной породѣ и обилію доставляемаго молока, занимаетъ 1-е мѣсто въ Европѣ. Весною

швейцарскіе крестьяне выгоняютъ скотъ въ горы и тамъ пасутъ его до тѣхъ поръ, пока осенніе холода не заставятъ ихъ спуститься обратно въ долины. Важнѣйшій продуктъ скотоводства — *сыръ*, приготовленіемъ его занимаются цѣлыя деревни и округа. Швейцарскій сыръ привозится и къ намъ въ Россію и дорого цѣнится. Особеннаго вниманія заслуживаетъ производство часовъ: болѣе половины часовъ, выдѣлываемыхъ въ мірѣ ежегодно, приходится на Швейцарію. Многочисленные иностранцы путешественники посѣщаютъ Швейцарію ради ея чудной природы и доставляютъ народонаселенію отличный заработокъ. Образованіе стоитъ высоко, народныхъ школъ очень много; посѣщеніе дѣтьми школы обязательно, а потому неграмотныхъ въ Швейцаріи почти нѣтъ. Швейцарія — республика, главный ея городъ **Бернъ.**

Задачи: Покажите Испанію, Португалію, Италію и Швейцарію и назовите ихъ города.

Вопросы: Какія горы въ Италіи? Какія рѣки? Какъ развито садоводство? Что можно сказать объ италіанцахъ? Чѣмъ славится Италія? Чѣмъ замѣчателенъ городъ Римъ? Чѣмъ замѣчательна Швейцарія?

56. Балканскія государства.

Балканскія государства. На Балканскомъ полуостровѣ находится рядъ балканскихъ государствъ: Румынія, Болгарія, Сербія, Черногорія, Турція и Греція.

Въ старину на Балканскомъ полуостровѣ было большое, сильное, могучее и образованное государство — *Греческое*, а къ сѣверу отъ него находились славянскія княжества, но въ XIV вѣкѣ пришли сюда изъ Азіи турки, завладѣли Греческой имперіей и подчинили себѣ славянъ. Турки долгое время угнетали славянъ и грековъ, пока въ XIX вѣкѣ не вступилась на защиту ихъ Россія, которая сначала освободила грековъ, а въ 1877—78 годахъ вела войну съ Турціей за освобожденіе славянъ. Слѣдствіемъ этой войны было освобожденіе отъ турецкаго ига большей части христіанскихъ народовъ, которые и образовали новыя государства.

Разсмотримъ современныя намъ балканскія государства: **Румынія.** Королевство Румынія населено *румынами* (7 мил.), народомъ романскаго племени, исповѣдующимъ православную вѣру. Главнымъ и почти единственнымъ занятіемъ румыновъ является земледѣліе, на поляхъ разводится преимущественно пшеница и кукуруза. Народное образованіе стоитъ низко. Главный городъ **Бухарестъ**, на рѣкѣ Дунаѣ.

Болгарія. Царство Болгарія расположено къ югу отъ Румыніи въ бассейнѣ рѣки Дуная. Населеніе царства составляютъ трудолюбивые и промышленные *болгары*, отъ древняго языка которыхъ произошелъ нашъ церковно-славянскій языкъ, исповѣдуютъ православную вѣру. Главное занятіе жителей земледѣліе; здѣсь находятся богатыя поля пшеницы, кукурузы, — много фруктовыхъ садовъ, а на югѣ плантаціи розъ. На прекрасныхъ лугахъ Болгаріи пасется много скота. Главный городъ — **Софія.**

Сербія. Королевство Сербія расположено по долинѣ рѣки Моравы, притока Дуная. По преимуществу это горная страна. Склоны ея горъ покрыты великолѣпными дубовыми, буковыми и хвойными лѣсами или лугами съ пышной и густой растительностью. Населеніе страны составляютъ *сербы*, народъ славянскаго племени и православнаго исповѣданія; сербы мужественны и воинственны, главное занятіе ихъ земледѣліе и скотоводство. Главный городъ — **Бѣлградъ**, имѣетъ университетъ.

Черногорія. Королевство Черногорія расположено на возвышенности, извѣстной подъ именемъ **Черныхъ горъ.** Большинство страны занимаютъ горы, повсюду овраги, глубокія ущелья, трещины, недоступныя скалы. На горахъ климатъ суровый, а въ глубокихъ долинахъ теплый. Черногорцы, единственные изъ славянъ, никогда не знавшіе чужого ига. Вся ихъ исторія — геройская война противъ турокъ. Главный городъ — **Цетинье.**

Турція. Къ югу отъ Сербіи и Болгаріи лежитъ Турція. Поверхность Турціи возвышенная. Населеніе очень разнообразно, господствующій народъ турки исповѣдуютъ магометанскую религію; занимаются земледѣліемъ и садоводствомъ; могущество ея въ Европѣ давно упало. Турція

ограниченная монархія, глава ея называется *султаномъ*. Образованіе ея стоитъ на низкой ступени развитія. Главный городъ **Стамбулъ** или **Константинополь**, въ немъ замѣчательна Софійская мечеть, преобразованная изъ православнаго храма. Главныя владѣнія турокъ въ Малой Азіи.

Греція. Королевство **Греція** занимаетъ самую южную часть Балканскаго полуострова, имѣетъ превосходный теплый климатъ, небо здѣсь всегда ясно и чисто, воздухъ прозраченъ. Изъ растеній въ Греціи разводятся главнымъ образомъ южные фрукты, пшеница, оливки и виноградъ. Населеніе страны составляютъ главнымъ образомъ греки (2 мил.), исповѣдующіе православную вѣру. Главнымъ занятіемъ жителей служитъ разведеніе фруктовъ, которые и составляютъ важный предметъ торговли. Морская торговля особенно развита, и торговый флотъ Греціи весьма значителенъ для такого небольшого государства. Главный городъ **Аѳины.**

Задачи: Назовите Балканскія государства и покажите ихъ по картѣ.
Вопросы: Кѣмъ населена Румынія и какое главное занятіе ея жителей? Кѣмъ населена Болгарія и какое главное занятіе ея жителей? Что можно сказать о сербахъ? Что извѣстно о Черногоріи? Кто населяетъ Турцію и какъ называется ея глава? Что извѣстно о Греціи?

57. Скандинавскія государства. Данія и Голландія.

Скандинавскія государства. Скандинавскій полуостровъ — самый большой изъ европейскихъ полуостроововъ; на немъ находятся два государства: **Швеція и Норвегія.** Скандинавскій полуостровъ представляетъ большую скалистую возвышенность, круто обрывающуюся на сѣверо-западѣ и отлого спускающуюся къ юго-востоку. Западная часть его представляетъ *Скандинавскія горы.* Почти весь Скандинавскій полуостровъ покрытъ лѣсами. По составу населенія большинство *шведы* и *норвежцы* принадлежатъ къ германскому племени. Норвежцы — потомки древнихъ норманновъ, смѣлыхъ мореплавателей и завоевателей, а шведы — потомки древнихъ варяговъ.

Королевство **Швеція** занимаетъ восточный склонъ Скандинавскихъ горъ. Климатъ ея континентальный, съ суровыми зимами и довольно жаркимъ лѣтомъ. Населеніе

Швеціи достигаетъ $5^1/_2$ милліоновъ. Шведы народъ очень крѣпкій, здоровый, обладаютъ привычкой къ труду и выдержкой въ работѣ, они честны и добросовѣстны. Важнымъ источникомъ существованія жителей являются земледѣліе, скотоводство и лѣсное дѣло. Шведскій лѣсъ идетъ на кораблестроеніе и очень цѣнится въ Европѣ. Шведское желѣзо, по своей чистотѣ отдѣлки, считается лучшимъ въ мірѣ. Широко развито судостроеніе. Шведы высоко цѣнятъ образованіе; у нихъ очень много среднихъ и низшихъ школъ; безграмотныхъ почти нѣтъ. Главный городъ **Стокгольмъ.**

Королевство **Норвегія** занимаетъ западную гористую часть Скандинавскаго полуострова. По красотѣ Норвегія уступаетъ только Швейцаріи. Климатъ морской. Почти вся Норвегія покрыта лѣсомъ. Жители ея — *норвежцы* обладаютъ тѣми же качествами, что и шведы; многіе изъ нихъ отличные мореходцы, главное занятіе жителей — *рыболовство и лѣсной промыселъ*. Главный городъ **Христіанія.**

Данія. Королевство **Данія** занимаетъ сѣверную часть Ютландскаго полуострова и группу острововъ, изъ которыхъ самый большой *Зеландія*. Эта страна по преимуществу низменная; преобладающая почва — песокъ. Населеніе королевства однородно, всѣ жители — **датчане.** Все вниманіе датчанъ обращено на земледѣліе и скотоводство. Крестьяне, при помощи правительства, достигли въ томъ и другомъ случаѣ огромныхъ успѣховъ. Нигдѣ крестьянинъ не живетъ такъ богато, нигдѣ не стоитъ на такой высокой ступени образованіе, какъ въ Даніи. Его домъ полная чаша; всегда прилично одѣтый, датскій крестьянинъ ѣстъ вкусно и сытно, заботится объ образованіи семьи, не рѣдко выписываетъ газету, а на досугѣ читаетъ книги. По его убѣжденію, нѣтъ занятія почетнѣе земледѣлія. Главный городъ Даніи — **Копенгагенъ.**

Голландія. Королевство **Голландія** занимаетъ западную часть германской низменности, оно иначе называется **Нидерландами,** что значитъ низменная страна. Голландія расположена при устьяхъ трехъ рѣкъ, изъ которыхъ главная Рейнъ. Вслѣдствіе низкаго положенія, странѣ постоянно

грозятъ затопленіемъ и море и рѣки; поэтому здѣсь вездѣ устроены плотины и загражденія. Голландцы говорятъ голландскимъ языкомъ и по языку и происхожденію родственны германцамъ. Земледѣліе мало развито. Въ садахъ разводится много плодовыхъ деревьевъ, а цвѣтники славятся тюльпанами, лиліями и другими луковичными растеніями, которыя вывозятся изъ Голландіи во всѣ европейскія страны. На роскошныхъ лугахъ разводятъ молочный скотъ, знаменитой «голландской» породы. Своего хлѣба въ Голландіи не хватаетъ и онъ получается здѣсь изъ Россіи. Важнѣйшее занятіе жителей рыболовство и морская торговля. Главные города: **Гаага и Амстердамъ.**

Бельгія. Южнѣе Голландіи находится королевство Бельгія. По природѣ Бельгія напоминаетъ Голландію, главная ея почва песокъ. Но жители сумѣли смѣшать почву, песокъ съ подпочвенной глиной и получили отличнаго качества пахотную землю. Жители Бельгіи *валлоны и фламандцы* говорятъ на французскомъ языкѣ. Повсюду здѣсь находятся фабрики и заводы. Главный городъ **Брюссель.**

Задачи: Покажите на картѣ Швецію, Норвегію, Данію, Голландію и Бельгію и назовите ихъ главные города.

Вопросы: Какой климатъ Швеціи? Какое главное занятіе шведовъ? Что извѣстно вамъ о Норвегіи? Даніи? Голландіи? Бельгіи?

Внѣ-европейскія страны.

58. Общій обзоръ Азіи.

Размѣры и границы. Азія — величайшая часть свѣта, она почти въ 5 разъ больше Европы. Съ запада на востокъ Азія протянулась въ самомъ длинномъ мѣстѣ почти на 11 тысячъ верстъ, съ сѣвера на югъ — на $8^1/_2$ тысячъ верстъ. Самая южная оконечность материка мысъ Буру немного не доходитъ до экватора, самая сѣверная мысъ Челюскинъ лежитъ въ Ледовитомъ океанѣ. Такимъ образомъ Азія вся находится въ сѣверномъ полушаріи.

Она окружена 4 океанами: Сѣвернымъ Ледовитымъ, Великимъ, Индійскимъ и частями Атлантическаго: Средиземнымъ и Чернымъ морями и соприкасается или близко

подходитъ ко всѣмъ частямъ свѣта, кромѣ Южной Америки. Поверхность Азіи равна приблизительно 40 милліонамъ квадр. верстъ и составляетъ третью часть всей обитаемой земли. Азію, по справедливости, можно назвать колыбелью человѣчества — здѣсь зародились древнѣйшія государства, здѣсь положено было начало религіи, науки и искусства.

Берега Азіи сильно изрѣзаны морями и заливами; въ этомъ отношеніи она уступаетъ только Европѣ. Сухопутная граница съ Европой — Кавказскія горы, рѣка Уралъ и Уральскія горы, съ Африкой — Суэцкій перешеекъ, прорытый каналомъ.

Полуострова и острова составляютъ четвертую часть поверхности Азіи. Самые большіе полуострова: **Малая Азія, Аравія, Индостанъ, Индокитай и Камчатка.**

Большая часть острововъ Азіи находится на юго-востокѣ, гдѣ они образуютъ **Малайскій архипелагъ**; изъ другихъ же острововъ наиболѣе значительны: **Японскіе, Сахалинъ** и **Цейлонъ.**

Поверхность. Азія — самая возвышенная часть свѣта; здѣсь находятся самыя высокія на земномъ шарѣ горы и плоскогорія.

Большинство возвышенностей Азіи тянутся непрерывною цѣпью съ запада на востокъ; въ срединѣ ихъ находится высокая (3—4 версты) горная страна **Памиръ.** На востокъ отъ Памира простирается обширнѣйшее въ свѣтѣ Средне-Азіатское плоскогоріе, состоящее изъ двухъ частей южной — **Тибета** и сѣверной — **Гоби**, представляющей огромную пустыню. Въ южной части Азіи поднимаются самыя высокія горы въ свѣтѣ — **Гималаи**, съ вершиною **Эверестъ** въ $8^1/_2$ верстъ. Плоскогорія Азіи почти всѣ по краямъ обставлены горами. По сѣверному краю плоскогорія Гоби проходятъ горы: **Алтайскія, Саянскія** и **Яблоновыя.** На сѣверо-востокѣ Азіи, вдоль береговъ Охотскаго моря, тянется очень длинный, до 4-хъ тысячъ верстъ, **Становой хребетъ.**

Низменности въ Азіи расположены по краямъ материка, самыя замѣчательныя изъ нихъ: **Западно-Сибирская, Аралo-Каспійская** и **Китайская.**

Рѣки. Съ высокихъ горъ Азіи въ разныя стороны къ океанамъ текутъ длинныя и многоводныя рѣки Азіи. Въ сѣверной

части материка, къ Ледовитому океану текутъ слѣдующія рѣки: **Обь** съ притокомъ Иртышемъ, **Енисей** съ Ангарой, вытекающей изъ Байкальскаго озера и **Лена.**

Обь съ Иртышемъ — длиннѣйшая рѣка Азіи — болѣе 5 тысячъ верстъ.

Въ Тихій океанъ впадаютъ **Амуръ, Желтая** или Хуанъ-хе и **Голубая** или Янъ-цзы-цзянъ.

Голубая наиболѣе полноводная и судоходная рѣка. Изъ рѣкъ, впадающихъ въ Индійскій океанъ самыя большія: **Гангъ** съ Брамапутрой, **Индъ** и **Тигръ** съ **Евфратомъ.**

Климатъ. Азія вся лежитъ въ сѣверномъ полушаріи и климатъ ея отличается большимъ разнообразіемъ. Въ то время, какъ на трехъ южныхъ полуостровахъ во время лѣта солнце въ полдень стоитъ почти отвѣсно надъ головой, на сѣверѣ солнце никогда не поднимается выше, чѣмъ у насъ въ концѣ февраля, а зимой три мѣсяца длится сплошная ночь. Большая часть материка Азіи находится въ умѣренномъ поясѣ. И на значительномъ пространствѣ Азіи климатъ **материковый**, съ знойнымъ лѣтомъ и холодной зимой и съ большимъ колебаніемъ температуры дня и ночи. Прибрежные же мѣстности Азіи и острова, за исключеніемъ сѣверныхъ, имѣютъ климатъ влажный и болѣе ровный.

Задача: Покажите границы Азіи. Покажите полуострова и острова. Покажите горы и рѣки Азіи.

Вопросы: Какова поверхность Азіи? Каковъ климатъ Азіи?

59. Растенія и животныя. Населеніе Азіи.

Растенія и животныя. Вслѣдствіе громаднаго протяженія съ сѣвера на югъ въ Азіи встрѣчается самая разнообразная растительность.

Сѣверная часть Азіи, далеко вдается въ холодный поясъ, и потому Сибирь есть одна изъ самыхъ суровыхъ по климату и бѣдныхъ растительностью странъ; напротивъ того, Остъ-Индія, лежащая въ жаркомъ поясѣ, имѣетъ роскошную, тропическую растительность.

Западная часть Азіи и среднеазіатское нагорье мало орошены дождями и потому покрыты пустынями, имѣющими скудную растительность.

На окраинахъ материка выпадаетъ больше дождей и поэтому тамъ встрѣчаются лѣса; на сѣверѣ — смѣшанные и хвойные лѣса, называемые въ Сибири *тайгой;* на западѣ и востокѣ — лиственные лѣса, на югѣ и юго-востокѣ — *тропическіе.* Побережье Ледовитаго океана занято *тундрой.*

Полезными растеніями Азія богаче, чѣмъ какая-либо другая часть свѣта. Она родина почти всѣхъ культурныхъ, воздѣлываемыхъ человѣкомъ, растеній. Изъ нея распространились въ другія части свѣта и прежде всего въ Европу хлѣбныя растенія: пшеница, рожь, ячмень, овесъ и гречиха; изъ Азіи же получены и плодовыя деревья: сливы, абрикосы, виноградъ; пряныя растенія: перецъ, гвоздика, корица и другія. Особенно богата растеніями Остъ-Индія.

Въ восточной Азіи распространено: чайное дерево, тутовое дерево, листьями котораго кормятъ шелковичныхъ червей и камфорное дерево, дающее камфору.

Въ южной Азіи имѣетъ громадное распространеніе рисъ, которымъ питается половина всего человѣчества, саговая пальма, хлѣбное дерево, сахарный тростникъ.

Что касается животныхъ, то по разнообразію ихъ Азія занимаетъ первое мѣсто среди другихъ частей свѣта.

Въ азіатскихъ степяхъ водится множество одно и двукопытныхъ травоядныхъ животныхъ. Сюда относятся: огромный быкъ-якъ, верблюдъ. Особенно много животныхъ водится на плоскогоріяхъ центральной Азіи. Здѣсь еще сохранились дикія лошади, дикіе осды и верблюды. Изъ степныхъ же странъ Азіи произошли наши домашнія животныя: овца, быкъ и корова, коза, оселъ и лошадь. Въ тундрѣ водится сѣверный олень, въ лѣсахъ же Сибири много пушныхъ звѣрей: бѣлки, лисицы, соболи.

Самая богатая животными это юго-восточная Азія. Здѣсь водятся очень крупныя травоядныя: индійскій слонъ, однорогій носорогъ, тапиръ, буйволы, много породъ обезьянъ. Всюду встрѣчаются крупные хищники: тигръ и леопардъ, много птицъ, довольно много змѣй, изъ которыхъ самая ядовитая очковая змѣя.

Населеніе. Въ Азіи живетъ болѣе половины всѣхъ людей, именно 840 милліоновъ. Въ Азіи живутъ люди всѣхъ трехъ

расъ: бѣлой, желтой и черной, но большая часть населенія (500 мил.) принадлежитъ къ желтой или монгольской расѣ. Самый многочисленный народъ, народъ монгольской расы — это китайцы, за ними слѣдуютъ японцы. Къ бѣлой расѣ — относятся индусы, живущіе въ Индостанѣ.

Съ давнихъ поръ въ Азію стали переселяться европейцы, владѣющіе въ этой части свѣта значительными землями. Самыя большія владѣнія въ Азіи принадлежатъ русскимъ (Сибирь), а самыя населенныя англичанамъ (Индостанъ).

Вопросы: Каковы растенія Азіи? Какія здѣсь воздѣлываются растенія? Каковы животныя? Сколько жителей въ Азіи? Изъ кого состоитъ населеніе Азіи?

60. Китай.

Самое большое государство въ Азіи — **Китай.** По величинѣ Китай равенъ Европейской Россіи — 200 тысячъ квадратныхъ миль — занимаетъ между всѣми государствами третье мѣсто (Англія, Россія). По количеству же населенія это первое государство въ свѣтѣ, въ немъ живетъ до 450 милліоновъ человѣкъ.

Китай раздѣляется на: собственно Китай, Тибетъ, восточный Туркестанъ, Джунгарію, Монголію и Маньчжурію. Отъ Монголіи Китай отдѣляется великой китайской стѣной, длиною болѣе 2000 верстъ. Собственно Китай самая лучшая часть государства, расположенная отъ восточнаго склона Средне-азіатскаго плоскогорія до Великаго океана. По устройству поверхности Китай по преимуществу гористая страна, хотя есть и низменности, напр. Китайская. Климатъ Китая здоровый: умѣренный на сѣверѣ и жаркій на югѣ страны. Китай пользуется прекраснымъ орошеніемъ, изъ его рѣкъ самыя замѣчательныя: Желтая и Голубая; онѣ многоводны, особенно лѣтомъ, когда въ странѣ идутъ сильные дожди. Почва Китая очень плодородна, особенно въ китайской низменности, гдѣ залегаетъ желтая песчанистая глина — *лёссъ*, который по своему плодородію представляетъ истинное благодѣяніе для Китая.

Изъ культурныхъ растеній для Китая имѣютъ наибольшее значеніе: *рисъ*, *чайный кустъ* и *тутовое* дерево; кромѣ того, въ Китаѣ разводятъ макъ, табакъ и въ большомъ размѣрѣ *хлопчатникъ*, изъ котораго получается хлопчатая бумага.

Китайцы принадлежатъ къ желтой расѣ, но нѣсколько отличаются отъ монголовъ. Китайцы по натурѣ чрезвычайно трудолюбивы и выносливы въ работѣ. Они очень миролюбивы и умѣренны въ жизни, но при этомъ хитры, пронырливы и часто лживы. Китайцы высоко ставятъ семейную жизнь и съ большимъ уваженіемъ относятся къ своимъ родителямъ и всѣмъ старшимъ; могилы предковъ считаются священнымъ мѣстомъ.

Китайцы гордятся своей старой культурой и образованностью. Долгое время они даже не хотѣли ничего перенимать у европейцевъ, считая, что у нихъ нѣтъ ничего хорошаго; но въ послѣднее время взгляды ихъ перемѣнились и они начинаютъ кое-что заимствовать у европейцевъ. Громадная скученность населенія и тяжелыя условія жизни на родинѣ заставляютъ китайцевъ выселяться изъ собственнаго Китая въ другія китайскія провинціи, или совсѣмъ за его предѣлы. Китайцы очень уважаютъ ученость, хотя наука у нихъ на низкой ступени развитія и носитъ своеобразный характеръ.

Главное занятіе китайцевъ — *земледѣліе*, много труда и умѣнья вкладываютъ они въ обработку земли и со своихъ небольшихъ участковъ получаютъ обильные урожаи. Китайскія поля по своей обработкѣ похожи на наши огороды. Вся страна покрыта оросительными каналами. Однако, несмотря на превосходную обработку земли и хорошіе урожаи, вслѣдствіе незначительности земельныхъ участковъ, населеніе живетъ большей частью бѣдно и питается скудно. Рисъ составляетъ главный хлѣбъ Китая.

Ремесла очень въ Китаѣ развиты, но заводовъ и фабрикъ почти нѣтъ. Знаменитыя шелковыя китайскія матеріи выдѣлываются не на фабрикахъ, а на домашнихъ станкахъ. Въ торговлѣ китайцы не имѣютъ соперниковъ; и вся торговля страны находится въ ихъ рукахъ.

Города: главный городъ **Пекинъ**, имѣетъ болѣе 1 милліона жителей; торговыя гавани: **Шанхай** и **Кантонъ**.

Задача: Покажите по картѣ Китай и его части. Покажите города Китая.

Вопросы: Какъ великъ Китай и сколько имѣетъ жителей? Какова поверхность Китая? Каковъ его климатъ? Каковы рѣки? Что такое лёссъ? Какія растенія разводятся по преимуществу въ Китаѣ? Каковы китайцы? Какое главное занятіе жителей? Какой главный хлѣбъ?

61. Японія.

Японія или **Японская имперія** — самое восточное государство Азіи и называется поэтому «страной Восходящаго Солнца». Оно состоитъ изъ четырехъ большихъ острововъ: **Нипонъ, Іессо, Сикоко** и **Кіу-Су**. По пространству Японія немного больше Англіи.

Всѣ острова Японіи гористы и подвержены частымъ землетрясеніямъ. Горныя вершины представляютъ собою обыкновенно вулканы, либо дѣйствующіе, либо потухшіе. Теплое теченіе *Куро-Сиво* приноситъ Японіи много тепла и влаги. Благодаря влажному и теплому климату растительность главныхъ японскихъ острововъ роскошна: горы покрыты лѣсами, а долины и холмы — полями и садами. Японія — одна изъ красивѣйшихъ странъ земного шара. Японія въ 50 разъ меньше Россіи, но въ ней насчитывается около 50 милліоновъ человѣкъ. Такая населенность Японіи зависитъ отъ богатства природы и отъ трудолюбія ея жителей. Большая часть японцевъ — бѣдные крестьяне, полдесятины считается у нихъ уже большимъ участкомъ. Но свои маленькія поля они обрабатываютъ такъ же тщательно какъ и китайцы и воздѣлываютъ главнымъ образомъ *рисъ*. Кромѣ того, они воздѣлываютъ чайныя и тутовыя деревья. Моря, омывающія берега Японіи, чрезвычайно богаты рыбою и поэтому одинъ изъ главныхъ промысловъ японцевъ — *рыболовство*. Японія не имѣетъ длинныхъ и судоходныхъ рѣкъ; главный путь сообщенія — море, и японцы — прирожденные моряки.

Японцы — народъ желтой расы, родственный китайцамъ. Они исповѣдуютъ буддійскую религію, но есть и послѣдо-

вателі древней японской религіи, которая состоитъ въ обоготвореніи силъ природы, и почитаютъ предковъ; есть и христіане. Рисъ, рыба, бобы и морская капуста составляютъ главную пищу японцевъ. Мяса, молока и масла японцы почти не знаютъ, такъ какъ скотоводство у нихъ не развито. Японцы чрезвычайно чистоплотны; чистота въ ихъ домахъ образцовая, сами японцы любятъ часто купаться, особенно въ морѣ. Японцы очень способный народъ. Въ концѣ XIX вѣка японцы стали многому учиться у европейцевъ и въ короткое время сдѣлали значительные успѣхи. Устроили фабрики и заводы. Сами стали строить пароходы, желѣзныя дороги, вагоны и паровозы. Вся Японія покрыта сѣтью желѣзныхъ дорогъ. Но самое главное то, что японцы полюбили просвѣщеніе и въ короткое время сдѣлались образованнымъ народомъ. Они создали университетъ и высшія учебныя заведенія, открыли множество народныхъ школъ и сдѣлали ученіе въ нихъ обязательнымъ для всѣхъ. Императоръ японскій называется *микадо*, власть его ограничена парламентомъ, т.-е. собраніемъ выборныхъ отъ народа. Столица Японіи **Токіо**, въ немъ около 2 милліоновъ жителей.

Задача: Покажите острова, на которыхъ расположена Японія.

Вопросы: Какова поверхность Японіи? Какое главное занятіе жителей? Каковы японцы? Чѣмъ питаются японцы? Что способствовало успѣхамъ Японіи? Какъ называется глава Японіи?

62. Индія и другія страны Азіи.

Индіей называется обширная страна, находящаяся на югѣ Азіи, на полуостровѣ Индостанѣ.

Природа Индіи чрезвычайно богата. Лѣтніе юго-западные вѣтры, такъ называемые муссоны приносятъ въ нее обильные дожди, что способствуетъ образованію большихъ рѣкъ. Самыя большія изъ нихъ на сѣверѣ Индостана: **Гангъ** и **Индъ.**

Благодаря хорошему орошенію и жаркому климату, Индія одна изъ плодороднѣйшихъ странъ на земномъ шарѣ. Особенно много разводится въ ней *рису*, который идетъ на потребности ея многомилліоннаго населенія. Растительный міръ составляетъ главное богатство Индіи. Изъ

хлѣбныхъ растеній первое мѣсто занимаетъ рисъ, которымъ питается большая часть населенія; рисъ разводится на низкихъ сырыхъ мѣстахъ, а на болѣе возвышенныхъ сѣютъ пшеницу и просо. Изъ другихъ культурныхъ растеній особенно важны: хлопчатникъ, изъ котораго добываютъ хлопчатую бумагу, джутъ — растеніе, изъ волоконъ котораго плетутъ веревки, макъ, кофейное и чайное деревья. Домашнія животныя въ Индіи — буйволъ и горбатый быкъ — зебу, на которомъ ѣздятъ въ экипажахъ, а также иногда ручной слонъ. Прежде Индія славилась своими алмазами; теперь главное мѣсто по добычѣ занимаютъ *золото* и *соль*. Торговля Индіи громадна. Вывозятся больше всего хлопокъ въ сыромъ видѣ и обработанный рисъ. Главныя гавани: Калькутта и Бомбей.

Хотя по пространству Индія нѣсколько уступаетъ Европейской Россіи, но живетъ въ ней 300 милліоновъ человѣкъ. Главный народъ Индіи — **индусы**. Это одинъ изъ самыхъ древнихъ народовъ, давно достигшій значительной образованности. На ихъ древнемъ языкѣ, называемомъ санскритскимъ, написаны замѣчательныя произведенія.

Почва въ Индіи очень плодородна, такъ называемый «краснозем̀ъ», а потому главное занятіе ея жителей земледѣліе. Вся Индія принадлежитъ англичанамъ, однако, англичанъ живетъ здѣсь немного, всего около 200 тысячъ. Англичане въ послѣднее время много сдѣлали для распространенія въ Индіи европейской образованности, построили много школъ, а въ Калькуттѣ и Бомбеѣ — университеты. Но въ то же время они берутъ съ жителей Индіи большія подати, а потому населеніе тамъ бѣдное. Управляется Индія англійскимъ вице-королемъ, который живетъ въ главномъ городѣ всей Индіи — **Калькуттѣ.**

Индо-Китай. На полуостровѣ Индо-Китаѣ нѣсколько владѣній: западная часть полуострова **Бирма,** а также южная часть Малакка принадлежитъ англичанамъ; восточная часть принадлежитъ французамъ. Между англійскими и французскими владѣніями расположено независимое королевство — **Сіамъ.**

Малайскій архипелагъ. Малайскимъ архипелагомъ называется рядъ острововъ лежащихъ на юго-востокѣ Индійскаго океана: *Большіе* и *Малые Зондскіе*, *Молукскіе* и *Филиппинскіе*. Острова имѣютъ роскошную

природу, въ большинствѣ покрыты лѣсами; большая и лучшая часть острововъ принадлежитъ голландцамъ.

Мало-азійскій полуостровъ принадлежитъ туркамъ.

Сирія и **Палестина** прежде очень богатыя страны, теперь почти пустыни. Населены арабами-бедуинами. Здѣсь находится **Іерусалимъ,** священный городъ для христіанъ.

Аравія населена арабами-бедуинами. *Мекка* и *Медина* священные города для магометанъ.

Персія населена персами. Главный городъ *Тегеранъ*.

Задача: Покажите на картѣ Индію, Индо-Китай, Малайскій архипелагъ, Персію и города: Іерусалимъ, Мекку и Медину.

Вопросы: Что составляетъ главное богатство Индіи? Кѣмъ населена Индія? Кому принадлежитъ Индія?

63. Общій обзоръ Африки.

Положеніе и границы. Къ югу отъ Европы за Средиземнымъ моремъ лежитъ **Африка.** Африка со всѣхъ сторонъ окружена океанами и морями; она омывается на сѣверѣ Средиземнымъ моремъ, на западѣ — Атлантическимъ океаномъ, на востокѣ — Индійскимъ океаномъ и Краснымъ моремъ, на югѣ — океаномъ Атлантическимъ и Индійскимъ. На сѣверо-востокѣ Африка соединена съ Азіей Суэцкимъ перешейкомъ, чрезъ который сравнительно недавно прорытъ Суэцкій каналъ.

Берега Африки мало изрѣзаны моремъ; въ ней почти совсѣмъ нѣтъ ни заливовъ, ни острововъ, лежащихъ близко отъ материка. Изъ заливовъ самый большой **Гвинейскій,** изъ проливовъ **Мозамбикскій,** а изъ острововъ огромный **Мадагаскаръ.**

Поверхность. Африка — страна по преимуществу возвышенная, почти вся она представляетъ плоскогоріе, высотою около поль-версты, которое обрывается къ морю крутыми утесами и потому мало доступно. Сѣверная болѣе низкая часть плоскогорія называется **Суданомъ,** а еще далѣе на сѣверъ **Сахарой.** На юго-востокѣ особенно высоко, на 4 версты, поднимается **Абиссинское плоскогоріе,** дикая горная страна, вся изрытая ущеліями.

Горныхъ хребтовъ въ Африкѣ нѣтъ, исключеніе составляетъ **Атласъ** — на сѣверо-западѣ.

Климатъ. Африка лежитъ по обѣ стороны экватора, такъ что большая часть ея находится въ жаркомъ поясѣ. Солнце круглый годъ грѣетъ ее очень сильно и разницы между зимними и лѣтними мѣсяцами тамъ нѣтъ никакой. Времена года здѣсь различаются потому, идутъ ли дожди или бываетъ засуха. Самая жаркая страна не только въ Африкѣ, но и во всемъ свѣтѣ — это пустыня **Сахара.** Къ югу отъ Сахары лежатъ и сырыя страны Центральной Африки, орошаемыя тропическими дождями.

Рѣки и озера. Самая многоводная рѣка Африки — **Конго,** самая же длинная **Нилъ** (около 6000 верстъ), вторая по длинѣ въ свѣтѣ. Въ тропической Африкѣ находятся и самыя огромныя озера. Самое большое изъ нихъ **Викторія** въ 4 раза больше Ладожскаго озера.

Растенія и животныя. Такъ какъ въ большей части Африки дождя выпадаетъ немного, то въ ней преобладаютъ степи и пустыни. Густые тропическіе лѣса растутъ только тамъ, гдѣ идутъ обильные тропическіе дожди, т.-е. въ центральной и западной Африкѣ. Изъ деревьевъ, растущихъ въ африканскихъ лѣсахъ, особенно важны масличная пальма и каучуковая ліана. Сахара, какъ мы знаемъ, пустыня, имѣетъ очень скудную растительность, въ оазисахъ ея растетъ финиковая пальма. Восточная Африка особенно богата крупными животными. Тамъ водятся: левъ, африканскій слонъ, двурогій носорогъ, жирафа, буйволъ, антилопы, зебры; рѣки кишатъ бегемотами и крокодилами, а по берегамъ рѣкъ много водяныхъ птицъ: фламинго, пеликановъ. Въ степяхъ Африки водится и самая большая птица *страусъ*, перья которой очень дорого цѣнятся.

Въ сѣверную Африку на зиму улетаютъ много нашихъ птицъ: аисты, журавли, ласточки.

Населеніе. Въ Африкѣ живетъ около 180 милліоновъ человѣкъ, принадлежащихъ, главнымъ образомъ, къ черной и бѣлой расамъ. Негры это древнѣйшіе коренные обитатели Африки. Народы бѣлой расы нѣсколько позже поселились въ Африкѣ, но также довольно давно; сюда относятся феллахи и абиссинцы, египтяне, арабы и евреи. Позднѣйшими переселенцами въ Африку являются европейцы: англичане,

нѣмцы, французы, голландцы и др., имѣющіе здѣсь свои колоніи.

Задача: Покажите границы Африки, назовите ея острова; разскажите объ устройствѣ ея поверхности. Покажите ея рѣки.

Вопросы: Каковъ климатъ Африки? Каковы растенія? Какія животныя? Изъ кого состоитъ населеніе Африки?

64. Египетъ и другія страны Африки.

Египетъ. Въ сѣверо-восточномъ углу Африки находится **Египетъ**, который занимаетъ страну по нижнему теченію рѣки Нила.

Въ Нильской долинѣ живутъ **феллахи**, которые нѣсколько смѣшались съ арабами и приняли отъ нихъ магометанскую вѣру и арабскій языкъ. Вся жизнь ихъ зависитъ отъ **Нила.** Нилъ ежегодно въ іюлѣ, августѣ и сентябрѣ дѣлается мутнымъ, вздувается, широко разливается и затопляетъ почти всю страну. Въ это время нильская долина представляетъ какъ бы одно огромное озеро. Послѣ спада воды на почвѣ остается илъ, который служитъ прекраснымъ удобреніемъ. На такой почвѣ превосходно произрастаютъ всевозможныя растенія. Въ октябрѣ, лишь только сбываетъ вода, феллахи высѣваютъ въ жидкую грязь сѣмена пшеницы, бобовъ, хлопка, сахарнаго тростника и т. д. Все это растетъ позднею осенью и зимою. Когда у насъ поля покрыты снѣгомъ, въ Египтѣ зеленѣютъ роскошные посѣвы. Жатва бываетъ весной — въ мартѣ и апрѣлѣ. Урожаи въ Египтѣ всегда бываютъ огромные.

Египетъ — одна изъ древнѣйшихъ странъ. Въ современномъ Египтѣ сохранились многіе памятники старины; самые замѣчательные изъ нихъ — **пирамиды**, большія громады, сложенныя изъ камня, въ которыхъ погребались древніе египетскіе цари — *фараоны*. Управляетъ Египтомъ *хедивъ;* но онъ не самостоятеленъ и платитъ дань турецкому султану; кромѣ того, большое вліяніе на него оказываютъ англичане. Всѣ высшіе чиновники и офицеры въ Египтѣ — англичане. Главный городъ **Каиръ**,

расположенъ при устьѣ р. Нила, имѣетъ 600 тысячъ жителей. **Александрія** — портъ.

Абиссинія. Абиссинія — самая высокая страна Африки. Абиссинцы отчасти похожи на европейцевъ, отчасти на негровъ. Абиссинія — единственное самостоятельное государство въ Африкѣ. Абиссинскій царь «негусъ негусти» живетъ въ гор. **Аддисъ-Абеба.**

Сахара. Сахара огромная пустыня, населена рѣдко, въ ней $1^1/_2$ мил. жителей. Жизнь человѣка возможна въ Сахарѣ лишь въ гористыхъ мѣстахъ, да въ **оазахъ**, гдѣ есть подземная вода и растетъ финиковая пальма. Большая часть Сахары принадлежитъ французамъ.

Суданъ. Къ югу отъ Сахары лежитъ область, называемая Суданъ, т.-е. страна черныхъ, такъ какъ она населена неграми. По пространству Суданъ почти равенъ Европейской Россіи. Эта самая плодородная и населенная часть Африки, въ ней живетъ до 60 милліоновъ человѣкъ. Почва Судана очень плодородна — краснозем. Земледѣліе у негровъ Судана достигаетъ значительнаго развитія.

Центральная Африка. Вся центральная Африка раздѣлена между европейскими государствами. Самое большое государство **Конго**, находится подъ покровительствомъ Бельгіи.

Южная Африка. Большая и лучшая часть южной Африки принадлежитъ англичанамъ. Самая населенная Капская земля, а затѣмъ бывшія республики буровъ Оранжевая и Трансвааль. Главный городъ **Капштадтъ**.

Задача: Покажите Египетъ, Абиссинію, Сахару, Суданъ.

Вопросы: Кто живетъ въ Египтѣ? Какое значеніе имѣетъ Нилъ? Что такое пирамиды?

65. Общій обзоръ Америки.

Положеніе и границы. Америка единственная часть, свѣта, лежащая въ западномъ полушаріи. Она отличается отъ другихъ частей свѣта тѣмъ, что очень вытянута съ сѣвера на югъ — на 15 тысячъ верстъ, съ запада же на востокъ сравнительно немного, въ самомъ широкомъ мѣстѣ имѣетъ около $5^1/_2$ тысячъ. По величинѣ она немного меньше Азіи. Америка состоитъ изъ двухъ частей: **Сѣверной и Южной**, которыя соединяются между собою узкой полосой суши **Центральной Америкой**, самая узкая часть которой называется *Панамскимъ* перешейкомъ.

Америка отдѣляется отъ Европы громаднымъ Атлантическимъ океаномъ и потому долгое время не была извѣстна европейцамъ. Только въ 1492 г. ее открылъ Христоферъ Колумбъ, поэтому она и называется «новымъ свѣтомъ».

Границы ея всѣ естественныя: Сѣверный Ледовитый, Атлантическій и Великій океаны. Наибольшее значеніе для Америки имѣетъ Атлантическій океанъ, въ который изливаются важнѣйшія рѣки Америки и по берегамъ котораго много превосходныхъ гаваней.

Изъ полуострововъ ея наибольшіе: **Лабрадоръ, Флорида Калифорнія,** изъ острововъ: **Гренландія, Ньюфаунлендъ** и **Большіе Антильскіе.**

Устройство поверхности. Въ Сѣверной и Южной Америкѣ устройство поверхности почти одинаково; на всемъ громадномъ протяженіи материка, съ сѣвера на югъ, около Тихаго океана, тянется непрерывно цѣпь высокихъ горъ — **Кордильеровъ.**

Высочайшая гора сѣверной Америки — **Макъ-Кинлей,** а въ южной — **Аконкагуа** (7 верстъ). Въ Америкѣ есть нѣсколько низменностей: Сѣверная, **Миссисипская.**

Климатъ и орошеніе. Такъ какъ материкъ Америки сильно вытянутъ, то въ немъ встрѣчается большое разнообразіе климата, отъ холоднаго до жаркаго. Въ большей части Сѣверной Америки умѣренно теплый и континентальный, въ средней и большей части Южной Америки и на Антильскихъ островахъ климатъ тропическій, теплый и очень влажный. Изъ рѣкъ Америки замѣчательны: **Макензи** и **Саскачеванъ,** впадающія въ Сѣверный Ледовитый океанъ. Въ Атлантическій океанъ: **Св. Лаврентія,** чрезъ нее стекаетъ вода изъ пяти большихъ озеръ: **Верхняго, Мичиганъ, Гуронъ, Эри** и **Онтаріо.** Нигдѣ въ свѣтѣ нѣтъ такого скопленія прѣсной воды, какъ здѣсь; всѣ эти озера вмѣстѣ называются «моремъ прѣсной воды». Между Эри и Онтаріо находится знаменитый *Ніагарскій водопадъ.*

Миссисипи, съ притокомъ Огайо, съ лѣвой стороны и Миссури съ правой. Вмѣстѣ съ Миссури, Миссисипи — длиннѣйшая рѣка на землѣ (болѣе 6 тысячъ верстъ).

Оринoко и **Амазонка, Ла-Плата.**

Растенія и животныя. Въ Америкѣ встрѣчаются всѣ растительныя области отъ тундры до тропическихъ лѣсовъ. Но такъ какъ дождя въ Сѣверной Америкѣ выпадаетъ много, то преобладаютъ въ ней лѣса: хвойные — на сѣверѣ

и западѣ, лиственные и смѣшанные — на востокѣ, вѣчнозеленые и тропическіе — на югѣ.

Область лѣсовъ окаймлена полосою *саваннъ*, — степи въ перемежку съ деревьями, за которыми начинаются степи, называемыя здѣсь *преріями*. Большая часть ихъ представляетъ равнины, покрытыя высокими травами съ жесткими стеблями. Мексиканское плоскогоріе — родина кактусовъ. Въ тропическихъ лѣсахъ замѣчательна — королевская пальма. Растительность Южной Америки, по преимуществу, лѣса; въ ея тропической полосѣ лѣса занимаютъ громадныя пространства, особенно въ бассейнѣ рѣки Амазонки, гдѣ они называются *сельвасами*. Здѣсь растутъ драгоцѣнное каучуковое дерево, слоновая пальма, а на водѣ плаваетъ знаменитая викторія-регія, листья которой достигаютъ до сажени въ поперечникѣ. Животныя Америки, не отличаясь, за небольшими исключеніями, особенно крупными размѣрами, представляютъ большое разнообразіе видовъ. Въ тропической Америкѣ встрѣчаются многіе виды обезьянъ, броненосцы, удавы, громадныя ящерицы.

Домашнія животныя, какъ и воздѣлываемыя растенія, были привезены изъ Европы и быстро здѣсь освоились и размножились.

Населеніе. По количеству народонаселенія (157 мил.) Америка занимаетъ 3-е мѣсто между частями свѣта. Народонаселеніе состоитъ изъ первобытныхъ жителей, главные изъ которыхъ индѣйцы, переселенцевъ и народовъ, происшедшихъ отъ смѣшенія первобытныхъ жителей съ переселенцами. Къ числу переселенцевъ относятся европейцы, китайцы и негры. Къ смѣшаннымъ народамъ относятся мулаты и метисы.

Задачи: Покажите границы Америки. Назовите ея полуострова и острова. Покажите главныя горы Америки.

Вопросы: Каковъ климатъ Америки? Какія рѣки и озера? Каковы растенія и животныя Америки? Изъ кого состоитъ населеніе?

66. Сѣверо-американскіе Соединенные Штаты.

Сѣверо-американскіе Соединенные Штаты основаны были переселенцами изъ Англіи и вначалѣ составляли англій-

скую колонію. Болѣе 100 лѣтъ тому назадъ они отложились отъ Англіи и образовали независимое государство.

Въ настоящее время въ Штатахъ живетъ болѣе 80 милліоновъ человѣкъ. Природа Штатовъ чрезвычайно богата и благопріятна для переселенцевъ, а почва повсюду плодородная. Климатъ теплый, почти вездѣ влажный и такой же здоровый, какъ и въ Европѣ. Огромныя богатства кроются здѣсь въ нѣдрахъ земли. Въ бассейнѣ рѣки Миссисипи и ея притоковъ во многихъ мѣстахъ залегаютъ огромнѣйшія залежи каменнаго угля. Горы Штатовъ богаты желѣзною рудой, нефтью, золотомъ, серебромъ и многими другими металлами. Разрабатывать всѣ эти богатства жителямъ Соединенныхъ Штатовъ не трудно благодаря хорошимъ путямъ сообщенія: озерамъ, судоходнымъ рѣкамъ и многочисленнымъ желѣзнымъ дорогамъ.

Природныя богатства, хорошій климатъ, удобные пути сообщенія — все это съ давнихъ поръ привлекало въ Сѣверную Америку переселенцевъ изъ Европы. Больше же всего переселилось сюда англичанъ, и поэтому англійскій языкъ сдѣлался господствующимъ. Всѣ другіе европейцы смѣшались съ англичанами и приняли отъ нихъ не только языкъ, но и ихъ нравы и обычаи. Такъ въ Америкѣ образовался новый народъ, который называетъ себя **американцами** (янки), очень предпріимчивый и трудолюбивый; оттого Соединенные Штаты и сдѣлались сильнымъ государствомъ. Кромѣ европейцевъ, здѣсь живутъ негры (9 мил.) и индѣйцы.

Вся промышленность Штатовъ находится въ рукахъ американцевъ и только благодаря имъ достигла огромнаго развитія. На первомъ мѣстѣ слѣдуетъ поставить земледѣліе и скотоводство. Здѣсь воздѣлывается очень много кукурузы и пшеницы. Полевыя работы американцы совершаютъ при помощи лучшихъ, усовершенствованныхъ машинъ, благодаря этому успѣваютъ обрабатывать огромныя пространства земли и снимаютъ чрезвычайно обильные урожаи. Обширная равнина рѣки Миссисипи представляетъ житницу земного шара. Почти три четверти всего хлѣба здѣсь принадлежатъ кукурузѣ. Южная часть Миссисипской

равнины покрыта плантаціями риса, хлопка и сахарнаго тростника. Изъ другихъ воздѣлываемыхъ растеній наибольшее значеніе имѣетъ *хлопокъ;* нигдѣ въ мірѣ его не воздѣлываютъ въ такомъ громадномъ количествѣ, какъ въ Южныхъ Штатахъ. Соединенные Штаты вывозятъ ежегодно хлѣба и хлопка почти на милліардъ рублей въ годъ. Свиней и рогатаго скота такъ много, что мясо ихъ въ большомъ количествѣ вывозится въ Европу въ замороженномъ видѣ.

Что касается обрабатывающей промышленности, то Соединенные Штаты занимаютъ первое мѣсто въ свѣтѣ по количеству приготовляемыхъ машинъ, главнымъ образомъ земледѣльческихъ и швейныхъ. Торговля Штатовъ имѣетъ также обширные размѣры. Главные предметы вывоза: машины, хлѣбъ и хлопокъ.

Чтобы справиться съ громаднымъ пространствомъ своей страны, граждане Соединенныхъ Штатовъ не жалѣли ни денегъ, ни трудовъ на устройство обширной сѣти желѣзныхъ дорогъ. По рѣкамъ, озерамъ и морямъ всюду ходятъ пароходы. Вообще пути сообщенія въ Штатахъ превосходны и это чрезвычайно облегчаетъ торговлю и промышленность страны. Соединенные Штаты представляютъ союзную республику, во главѣ которой стоитъ президентъ, избираемый на 4 года и конгрессъ, состоящій изъ выборныхъ отъ народа.

Народное образованіе, особенно начальное, въ Штатахъ стоитъ высоко. О немъ заботится и правительство, и общество, и частныя лица. Многіе милліоны пожертвованы частными лицами на устройство университетовъ.

Города: главный городъ **Вашингтонъ**, гдѣ живетъ президентъ и засѣдаетъ конгрессъ. Самый большой городъ **Нью-Йоркъ** имѣетъ 5 милліоновъ жителей. Чрезъ Нью-Йоркъ идетъ половина всей внѣшней торговли Штатовъ. Постройки въ Нью-Йоркѣ поражаютъ своими размѣрами, въ немъ много 20—30 этажныхъ домовъ.

Задачи: Покажите по картѣ Сѣверо-Американскіе Соединенные Штаты, назовите главные рѣки и города.

Вопросы: Какъ образовались Соединенные Штаты? Сколько въ нихъ жителей? Чѣмъ богаты Штаты? Какой здѣсь господствующій языкъ? Какова промышленность страны? Какіе главные предметы вывоза? Каковы пути сообщенія? Въ какомъ состояніи народное образованіе?

67. Канада, Центральная и Южная Америка.

Канада. Канада занимаетъ почти весь сѣверъ Америки. Эта огромная страна вдвое больше Европейской Россіи, но очень рѣдко населенная; жителей въ ней немного больше 5 милліоновъ. Большая часть населенія живетъ въ восточной части, по рѣкѣ Св. Лаврентія и берегамъ Великихъ озеръ.

Первыми изъ европейцевъ, переселившихся въ Канаду, были французы, за ними переселились англичане, которымъ теперь принадлежитъ Канада. Главное занятіе жителей лѣсной промыселъ и рыболовство. Особенно славится обиліемъ рыбы Нью-Фаунлэндъ. Канада подчиняется англійскому королю и имѣетъ своего генералъ-губернатора. Главный городъ **Монреаль.**

Центральная Америка. Большая часть Центральной Америки занята государствомъ **Мексикой**, которое въ пять разъ меньше Соединенныхъ Штатовъ. Почти вся Мексика представляетъ высокое плоскогоріе, достигающее до 2 верстъ высоты. Здѣсь живетъ около 14 милліоновъ человѣкъ. Когда въ началѣ XVI в. испанцы впервые прибыли въ Мексику, то нашли тамъ большое государство, основанное индійскимъ племенемъ — *ацтеками*. Настоящіе жители почти всѣ креолы. Главное занятіе ихъ земледѣліе, затѣмъ добываніе металловъ, особенно серебра, которымъ богата Мексика. Главный городъ **Мексико.**

Южная Америка. Южная Америка — страна огромныхъ рѣкъ. Всѣ большія рѣки впадаютъ въ Атлантическій океанъ, первое мѣсто между ними занимаетъ **Амазонка** — самая большая рѣка земного шара по обширности бассейна и количеству воды и третья по длинѣ ($5^1/_2$ тысячъ верстъ) послѣ Миссисипи-Мисури и Нила. Другая большая рѣка **Парагвай.**

Почти вся восточная половина материка Южной Америки занята однимъ государствомъ — **Бразиліей.** Бразилія по размѣрамъ немного меньше Европы, но живетъ въ ней всего 16 милліоновъ. Всю южную часть Бразиліи занимаетъ Бразильская горная страна. Населеніе Бразиліи очень

смѣшанное, преобладаютъ метисы и мулаты, много негровъ. Главный источникъ земледѣліе, но хлѣбовъ почти не сѣютъ, а разводятъ различные корнеплоды: топіоку, картофель и пр. больше же всего разводятъ кофе. Столица Бразиліи **Ріо-Жанейро** (800 тысячъ жителей.) Сосѣдней съ Бразиліей является **Аргентина**, равная половинѣ Европейской Россіи, но жителей въ ней мало, всего 5 милліоновъ. На сѣверѣ покрыта тропическими лѣсами, а на югѣ *Саваннами*. Въ послѣднее время въ Аргентину переселяются многіе европейцы, особенно италіанцы и съ успѣхомъ занимаются здѣсь хлѣбопашествомъ и скотоводствомъ. Лучшая часть страны степь, покрытая травой и называемая *пампой*. Главное занятіе жителей здѣсь скотоводство. Главный городъ **Буэносъ-Айресъ.**

По западной части Кордильеровъ, называемыхъ Андами, расположено 5 государствъ: *Колумбія*, *Эквадоръ*, *Перу*, *Боливія и Чили.*

Задачи: Покажите на картѣ Канаду, Мексику, Бразилію и Аргентину и пять городовъ.

Вопросы: Какія величайшія рѣки на всемъ земномъ шарѣ? Что такое пампа?

68. Австралія.

Положеніе и границы. Австралія — самая небольшая часть свѣта, она въ 6 разъ меньше Азіи. Изъ всѣхъ частей свѣта, она одна цѣликомъ лежитъ въ южномъ полушаріи. Австралія окружена друмя океанами: Великимъ и Индѣйскимъ. Заливовъ и полуостроововъ мало; самый большой полуостровъ — *Іоркъ* находится на сѣверѣ, самый большой островъ *Новая Гвинея.* Кромѣ того, къ Австраліи причисляютъ всѣ многочисленные острова, разбросанные въ Великомъ океанѣ отъ материка къ востоку и сѣверу, они называются **Полинезіей.**

Австралію европейцы узнали еще позже, чѣмъ Америку, именно въ началѣ XVII в. голландцы.

Поверхность. Австралія, какъ и Африка, представляетъ одно большое плоскогоріе, на восточной окраинѣ котораго возвышаются горы, называемыя **Австралійскими Альпами.**

Климатъ и орошеніе. Такъ какъ Австралія лежитъ въ южномъ полушаріи, то времена года тамъ приходятся наоборотъ съ нашими: самые жаркіе мѣсяцы въ Австраліи январь и февраль, самые холодные — іюнь и іюль. Какъ и во всѣхъ странахъ, лежащихъ подъ тропикомъ, климатъ Австраліи отличается сухостью. Вслѣдствіе сухости климата рѣкъ въ Австраліи очень мало и всѣ онѣ бѣдны водой; лѣтомъ онѣ часто пересыхаютъ вовсе. Зато во время дождей они иногда сильно разливаются и производятъ наводненія. Такія рѣки называются въ Австраліи **криками.** Самая большая настоящая рѣка Австраліи — **Муррей.** Вслѣдствіе сухости климата большая часть Австраліи покрыта пустынями и степями, лѣса рѣдки. На сѣверѣ и востокѣ материка, а также и на Новой Гвинеѣ растутъ тропическіе лѣса. Животныя Австраліи очень отличаются отъ животныхъ другихъ частей свѣта. Особенно много сумчатыхъ животныхъ, у которыхъ самки носятъ своихъ дѣтенышей въ особой сумкѣ, къ числу ихъ относится *кенгуру*. Тутъ же водятся птице-звѣри: утконосъ и ехидна, есть черные лебеди и хохлатые попугаи — какаду.

Населеніе. Населеніе Австраліи небольшое: въ ней живетъ всего 5 милліоновъ: черной и бѣлой расы. Къ черной расѣ принадлежатъ коренные жители Австраліи — австралійцы, которыхъ осталось всего 60 тысячъ. Вся Австралія дѣлится на 5 колоній, которыя на подобіе Соединенныхъ Штатовъ имѣютъ свое управленіе, но всѣ онѣ признаютъ власть англійскаго короля.

Города: **Мельбурнъ** и **Сидней.**

Задачи: Покажите на картѣ Австралію, назовите ея границы.

Вопросы: Что такое Полинезія? Какова поверхность Австраліи? Каковъ климатъ? Каковы ея рѣки? Каковы растенія и животныя? Каково населеніе?

Конецъ.

Того же автора:

Демковъ, М. И. Курсъ педагогики. Ч. I. Основы педагогики, дидактики и методики. Москва. Изд. 2-е. 1910 г. Ц. 1 р. 50 к.
Ч. II. Теорія и практика воспитанія. Изд. 2-е. М. 1912 г. Ц. 1 р. 50 к.

— Исторія русской педагогіи. Ч. I. Древнерусская педагогія (X—XVII вв.). Изд. 3-е, испр. Готовится къ печати. Ц. 2 р.

— Исторія русской педагогіи. Ч. II. Новая русская педагогія (XVIII в.). Изд. 2-е. Москва. 1910 г. Ц. 3 р.

— Исторія русской педагогіи. Ч. III. Новая русская педагогія (XIX в.). Москва. 1909. Ц. 3 р.

— Русская педагогика въ главнѣйшихъ ея представителяхъ. Опытъ педагогической хрестоматіи. Москва. 1898. Ц. 2 р. 50 к.

— Очерки по исторіи русской педагогики. Изд. 2-е. М. 1913 г. Ц. 60 к.

— Краткая исторія педагогики. Изд. 3-е. М. 1913 г. Ц. 75 к.

— Начальная народная школа, ея исторія, дидактика и методика. М. 1911 г. Ц. 1 р.

— Учебникъ педагогики для учительскихъ семинарій, женскихъ гимназій и для народныхъ учителей. Ч. I. Введеніе въ педагогику. Физическое воспитаніе. Основы психологіи и логики. Ц. 75 к. Ч. II. Основы воспитанія и обученія; училищевѣдѣніе. Ц. 65 к.

— Исторія западно-европейской педагогики. М. 1912 г. Ц. 2 р.

— Педагогика западно-европейская и русская; педагогическая хрестоматія. М. 1911. Ц. 1 р. 25 к.

— Старые и новые педагоги. М. 1912 г. Ц. 75 к.

— Начальная педагогика. Для учащихся въ народной школѣ и для грамотныхъ крестьянъ. М. 1913. Ц. 20 к.

— Естественная Исторія для народной школы. Готовится къ печати.

2007341145